SAMSUNG

**안전을 위한 주의사항** / 사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

# 매직스테이션 BP70/BP73/BZ70/BZ73

# 제품 사용설명서

# 컴퓨터 시작


**제품의 특장점** 2

**사용설명서를 읽기 전에** 3

**차례** 5

**안전을 위한 주의사항** 6

**사용 시 올바른 자세** 15

**제품의 구성물** 18

- 기본 구성물 (BP70/BP73) 18
- 기본 구성물 (BZ70/BZ73) 19

**각 부분의 명칭** 20

- 앞면 (BP70/BP73) 20
- 앞면 (BZ70/BZ73) 21
- 뒷면 (BP70/BP73) 22
- 뒷면 (BZ70/BZ73) 23

**컴퓨터 설치** 24

- 받침대 끼우기 24
- 키보드와 마우스 연결 25
- 스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결 26
- 모니터 연결 27
- 전원 케이블 연결 29

**컴퓨터 켜기 / 끄기** 30

- 컴퓨터 켜기 30
- 컴퓨터 끄기 30

**Microsoft Windows 등록** 31

**하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager)** 33

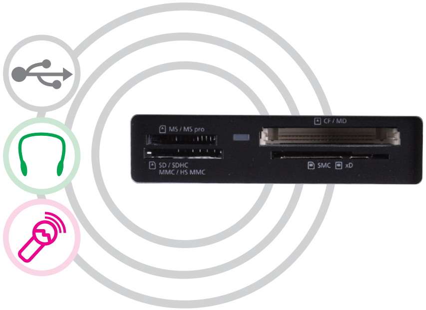
# 제품의 특장점

## 고성능 멀티미디어 PC

- Intel Core2 DUO/QUAD 또는 Intel Pentium Dual Core 또는 Intel Celeron 프로세서(선택 사양)
- DDR2 메모리 채택
- 대용량의 S-ATA HDD

## 다양한 사운드 기능

- 아날로그 5.1채널 / 7.1 채널 사운드 / S/PDIF 디지털 사운드 지원




## 편리한 사용성

- 자주 사용하는 슬롯과 포트를 앞면에 배치
- 공구가 필요 없는 손나사 개폐 구조

**참고**

선택 사양은 일부 모델에는 제공되지 않습니다.
자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

# 사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 다음 사항을 확인하세요.

## 사용설명서 안내

본 제품에는 **사용설명서**, **문제해결 설명서**가 제공됩니다. 사용 용도별로 활용하시면 컴퓨터를 더욱 쉽고 편리하게 사용하실 수 있습니다.

### 사용설명서

본 사용설명서이며, 바탕 화면에서 더블 클릭하면 실행됩니다.
컴퓨터의 기능 및 프로그램 사용법 등을 설명합니다.

### 문제해결 설명서

컴퓨터 사용 중에 발생할 수 있는 문제를 해결하는 방법과 컴퓨터를 복원하는 방법을 설명합니다.

서비스를 요청하시기 전에 활용하시면 문제를 쉽게 해결할 수 있습니다.

## 사용설명서 활용법

❶ 컴퓨터를 사용하기 전에 **안전을 위한 주의사항**을 반드시 읽어 보세요.

❷ 컴퓨터를 사용하는 방법은 **사용설명서**를 활용하세요.

❸ 사용설명서의 **찾아보기**를 활용하면 원하는 정보를 쉽게 찾을 수 있습니다.

❹ 사용설명서의 **용어설명**을 활용하면 어려운 용어를 쉽게 이해할 수 있습니다.

❺ 문제가 발생하면 별도 제공되는 **문제해결 설명서**를 활용하세요.

참고

- 사용설명서의 본문 내용 중 일부 장치 및 소프트웨어는 제공되지 않거나 버전 변경등 내용이 다를 수 있습니다.
  사용자의 컴퓨터 환경과 일치하지 않을 수 있으므로 양지하시기 바랍니다.
- 사용설명서 표지 및 본문에 사용된 이미지 사진은 실제 제품과 다를 수 있습니다.
- 본 설명서의 그림은 Windows Vista를 기준으로 설명되어 있습니다. 사용설명서 내의 그림은 달라질 수 있습니다.
- 모델에 따라 제공되는 사용설명서의 종류가 일부 달라질 수 있습니다.

## 안전을 위한 주의사항 표기 규약

| 아이콘 | 명칭 | 기능 |
|---|---|---|
| | 경고 | 지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 있는 심각한 내용입니다. |
| | 주의 | 지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용입니다. |

## 본문 표기 규약

| 아이콘 | 명칭 | 기능 |
|---|---|---|
| | 시작하기 전에! | 기능을 시작하기 전에 반드시 확인하거나 알아 두어야 할 내용입니다. |
| | 주의 | 기능 동작과 관련된 내용으로 반드시 알아 두어야 할 내용입니다. |
| | 참고 | 기능 동작에 도움이 되는 내용입니다. |
| | XX페이지 | 관련된 기능이나 설명을 참조할 수 있는 페이지를 표시합니다. |
| **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서** | | 프로그램 실행 경로를 표시합니다. 시작 단추를 클릭한 후, 나타난 팝업 메뉴에서 **모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > 사용설명서 > 사용설명서** 순서로 클릭하는 동작입니다. |

## 저작권

ⓒ 2007 삼성전자주식회사
본 설명서의 저작권은 삼성전자㈜에 있습니다.

삼성전자㈜의 사전 허가없이 설명서 내용의 일부 또는 전부를 무단 사용하거나 복제하는 것은 금지되어 있습니다.

본 설명서의 내용은 제품의 기능 향상 등을 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

데이터 손실은 삼성전자에서 보증하지 않습니다.

중요한 데이터는 손실되지 않도록 주의하고, 항상 백업을 받아 놓으십시오.

## OS 및 S/W 지원 관련 주의사항

본 제품에 설치되어 있는 운영체제(OS)는 최신 버전의 Windows Vista입니다.

구입 시 설치되어 있는 운영체제 이외의 다른 운영체제 (Windows 98, Windows ME, Windows 2000계열, Windows XP, Windows 2003 서버, UNIX및 LINUX, 다른 Windows Vista 버전 등)는 지원하지 않습니다.

다른 운영체제로 임의 변경하여 문제가 발생할 경우 기술 지원 및 교환, 환불이 불가하며, 이에 따른 서비스 기사 방문 시 소정의 수수료가 부과됩니다.

또한 Windows Vista를 지원하지 않는 소프트웨어를 임의로 설치 시 S/W가 정상 동작하지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 해당 소프트웨어 업체에 문의하시기 바랍 니다. 해당 소프트웨어 문제로 서비스 의뢰 시에는 소정의 수수료가 부과됩니다.

# 차례


## 1장. 컴퓨터 시작

**제품의 특장점** 2
**사용설명서를 읽기 전에** 3
**차례** 5
**안전을 위한 주의사항** 6
**사용 시 올바른 자세** 15
**제품의 구성물** 18
- 기본 구성물 (BP70/BP73) 18
- 기본 구성물 (BZ70/BZ73) 19

**각 부분의 명칭** 20
- 앞면 (BP70/BP73) 20
- 앞면 (BZ70/BZ73) 21
- 뒷면 (BP70/BP73) 22
- 뒷면 (BZ70/BZ73) 23

**컴퓨터 설치** 24
- 받침대 끼우기 24
- 키보드와 마우스 연결 25
- 스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결 26
- 모니터 연결 27
- 전원 케이블 연결 29

**컴퓨터 켜기 / 끄기** 30
- 컴퓨터 켜기 30
- 컴퓨터 끄기 30

**Microsoft Windows 등록** 31
**하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager)** 33

## 2장. 컴퓨터 사용

**키보드** 35
- 조합 키 사용하기 36

**마우스** 37
**CD 드라이브** 38
- CD 넣고 빼기 (BP70/BP73) 38
- CD 넣고 빼기 (BZ70/BZ73) 39
- 데이터 기록하기 40

**플로피 드라이브** 41
**멀티 카드 슬롯** 43
- 메모리카드 사용하기 44

**화면을 TV로 보기** 46
- 영상 출력 포트 46
- 연결 케이블의 종류 48
- TV 연결 49

**두 대의 디스플레이 장치로 보기** 51
- 컴퓨터와 디스플레이 장치 연결 51
- 화면 설정 (GeForce 그래픽스 카드인 경우) 52

**스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기** 54
- 사운드 포트 위치 알아보기 54
- 아날로그 스피커 연결하기 55
- 디지털 스피커 연결하기 57
- 재생 멀티 스트리밍 기능 사용하기 58

**소리 조절** 60
- 볼륨 조절 프로그램에서 조절하기 60
- 마이크 소리 듣기 61
- 마이크로 녹음하기 61

## 3장. Microsoft Windows Vista 사용

**Microsoft Windows Vista란?** 63
- 시작 센터 63
- 도움말 및 지원 64

**Windows Vista 화면 구성** 65
- 바탕 화면 65
- 시작 메뉴 67
- 사이드 바 / 가젯 69
- 창 72

**제어판** 75
- 제어판 실행 75
- 사용자 계정 77
- 피싱 필터 82
- 보호자 통제 기능 84

## 4장. 응용 프로그램 사용

**프로그램 안내** 87
**CyberLink PowerDVD (선택 사양)** 89
**삼성 업데이트 Plus (선택 사양)** 91

## 5장. 시스템 설정

**네트워크 설정** 94
- 네트워크 연결 94

**BIOS 환경 설정 (BIOS Set up)** 97
- BIOS 환경 설정 들어가기 97
- BIOS 환경 설정 화면 99

**부팅 비밀번호 설정** 100
**부팅 순위 변경** 104
**저소음 모드 설정** 105
**CPU 기능** 106

## 6장. 업그레이드

**컴퓨터 분해 (BP70/BP73 모델에 한함)** 109
**컴퓨터 분해 (BZ70/BZ73 모델에 한함)** 111
**컴퓨터 내부 구성** 114
**메인보드의 구성** 116
**카드 추가 (BP70/BP73 모델에 한함)** 117
**카드 추가 (BZ70/BZ73 모델에 한함)** 118
**메모리 추가** 120
**하드디스크 추가 (BP70/BP73 모델에 한함)** 122
- 하드 드라이브 추가 122

**하드 드라이브 교체/추가 (BZ70/BZ73 모델에 한함)** 124
- 하드 드라이브를 교체하려면 124
- 하드 드라이브를 추가하려면 126

**CD 드라이브 추가 (BP70/BP73 모델에 한함)** 129
**CD 드라이브 교체 (BZ70/BZ73 모델에 한함)** 131
**CPU 교체 (BP70/BP73 모델에 한함)** 133
**CPU 교체 (BZ70/BZ73 모델에 한함)** 135
**CMOS 배터리 교체** 137

## 7장. Windows Media Center

**내용물 및 TV 프로그램 가이드 안내** 139
**Media Center 연결 및 설정** 140
- 옵션 장치 안내 140

**Media Center 사용** 144
- 시작 화면 구성 144
- 사진 및 비디오 145
- 음악 149
- TV 및 영화 153
- 리모컨 사용 160

## 8장. 부록

**제품 규격** 163
**메모리 업그레이드 권장사항** 164
**폐 전자제품 처리 안내** 166
**삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내** 167
**용어 설명** 168
**찾아 보기** 171
**서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!**
**서비스센터 및 홈페이지 안내**

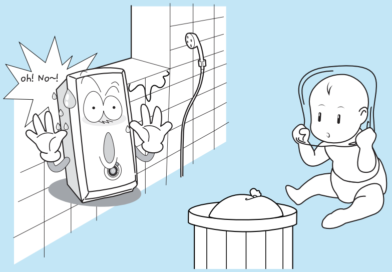
# 안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜 주시기 바랍니다.
본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

## 경고

지시사항을 위반했을 때 심각한 상해가 발생하거나 사망에 이를 가능성이 있는 경우

### 설치 관련

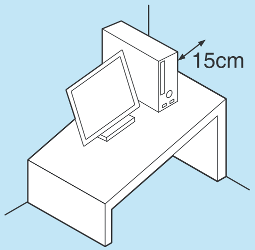



**욕실 등 습도가 높은 곳에는 설치하지 마세요.**

감전의 위험이 있습니다.
사용설명서에 제시된 습도 내에서 사용하세요.

**비닐 포장지는 어린이 손이 닿지 않는 곳에 잘 폐기하세요.**

비닐 포장지를 머리에 쓰면 질식할 위험이 있습니다.




**컴퓨터와 벽면 사이에 15cm 이상의 공간을 유지하고, 어떠한 방해물도 놓지 마세요.**

컴퓨터 내부 온도가 상승하여, 접촉할 경우 화상의 우려가 있습니다.

**경사지거나 진동이 많은 장소에 설치하거나 장시간 사용하지 마세요.**

제품의 오동작이나 파손의 우려가 있습니다.

### 전원 관련

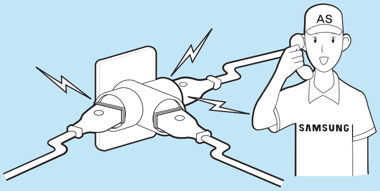
국가별/제품 사양에 따라 전원 코드와 콘센트의 그림은 다를 수 있습니다.

**젖은 손으로 전원 코드를 만지지 마세요.**

감전의 위험이 있습니다.

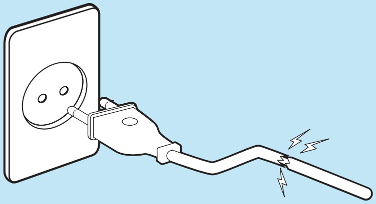
**멀티 콘센트 또는 연장 케이블을 사용할 경우에 표기된 정격용량(전압/전류)을 넘지 않도록 하세요.**

누전 시 감전 및 화재의 위험이 있습니다.



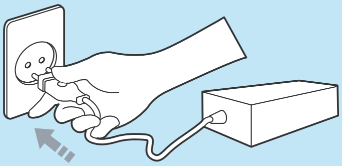

**전원 코드나 콘센트에서 소리가 날 경우 전원 코드를 콘센트에서 분리하고 서비스센터에 연락하세요.**

화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



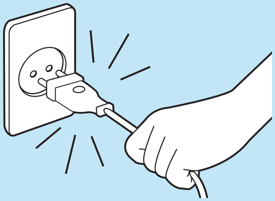
**손상된 코드나 헐거운 전원 코드 및 콘센트는 사용하지 마세요.**

감전 및 화재의 위험이 있습니다.



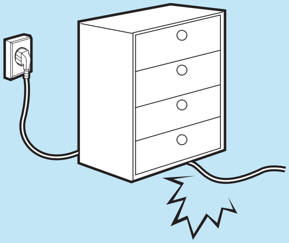
**전원 코드는 콘센트와 어댑터에 확실하게 밀착시켜 꽂아주세요.**

화재의 위험이 있습니다.



**전원 케이블을 당겨 빼지 마세요.**

코드가 손상되어 감전 및 화재 위험이 있습니다.

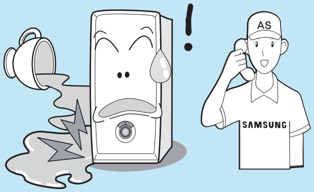


**전원 케이블을 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 손상되지 않도록 하세요. 특히 유아가 전원 코드를 만지거나 애완동물이 전원 케이블을 손상하지 않도록 주의하세요.**

코드와 케이블이 손상되어 감전 또는 화재의 위험이 있습니다.

**접지 단자가 있는 콘센트 및 멀티콘센트(연장케이블)에 전원 코드를 꽂으세요.**

감전의 위험이 있습니다.



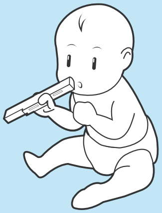

**전원 입력 잭, 어댑터 또는 컴퓨터 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 전원 코드를 빼고 서비스센터로 연락하세요.**

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.

**전원 코드나 콘센트에 먼지가 쌓이지 않도록 깨끗하게 관리하세요.**

화재의 위험이 있습니다.

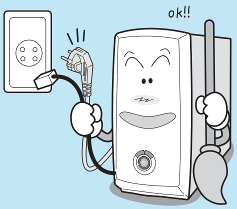
## 배터리 관련



**어린 아이나 애완 동물이 배터리를 입에 넣지 못하도록 하세요.**

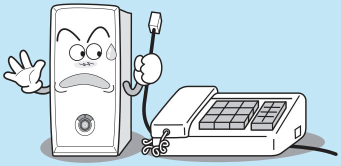
감전 및 제품 손상의 우려가 있습니다.

## 사용 관련



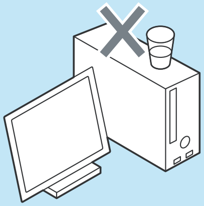

**컴퓨터를 청소하기 전에는 연결된 모든선을 분리하세요. 노트북은 배터리도 분리하세요.**

감전이나 고장의 위험이 있습니다.



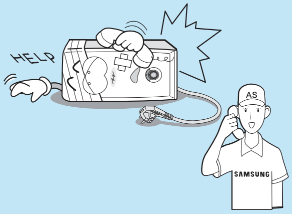
**전용 키폰에 연결된 전화선을 모뎀에 연결하지 마세요.**

화재 및 제품 손상의 위험이 있습니다.



**컴퓨터 근처에 약품이나 물이 담긴 컵, 용기를 올려놓거나 가까이 두지 마세요.**

컴퓨터 내부로 물이 들어가면 화재 또는 감전의 위험이 있습니다.



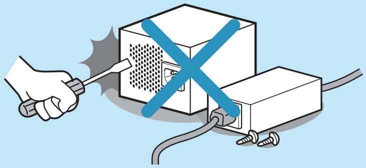

**컴퓨터를 떨어뜨리거나 컴퓨터가 파손이 되면, 전원 코드를 뺀 후 서비스센터에 연락하여 안전점검을 받으세요.**

파손된 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

**밀폐된 자동차 안과 같은 곳에서는 직사광선에 노출되지 않도록 주의하세요.**

온도 상승으로 인해 제품의 모양이 변형되거나, 화재의 위험이 있습니다.

## 업그레이드 관련



**전원 공급 장치 또는 어댑터는 절대로 분해하지 마세요.**

감전의 위험이 있습니다.

**RTC 배터리(Real Time Clock)를 분리할 때 어린이가 만지거나 먹지 않도록 주의하세요.**

목에 걸려 질식할 위험이 있습니다. 만약 삼켰을 경우에는 즉시 의사와 상담하세요.

**지정된 장치(멀티 베이, 배터리,메모리)만 사용하고 절대로 분해하지 마세요.**

제품 고장 및 감전, 화재의 우려가 있습니다.

## 업그레이드 관련

**컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 시스템을 종료한 후 연결된 모든 선을 분리하세요.**
**모뎀이 있을 경우에는 전화선을 분리하고, 노트북은 배터리도 반 드시 분리하세요.**

감전의 위험이 있습니다.

## 보관 및 이동 관련

**무선 장치 사용 금지 장소(예: 항공기, 병원 등)에서 무선 장치(무선 랜, 블루투스 등) 사용은 해당 기관의 지시에 따르세요.**

## 주의

지시사항을 위반했을 때 경미한 상해나 제품 손상이 발생할 수 있는 가능성이 있는 경우

### 설치 관련

**제품의 포트(구멍)나 통풍구 등을 막지 말고, 이물질이 들어가지 않도록 하세요.**

컴퓨터 내부 부품의 손상으로 인한 화재 또는 감전의 우려가 있습니다.

**컴퓨터를 눕혀서 사용할 경우, 통풍구를 위쪽으로 향하게 하세요.**

컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 제대로 동작하지 않거나 정지될 수 있습니다.

**제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.**

고장의 위험이 있으며, 올려 놓은 물건이 떨어져서 다치거나, 제품이 손상될 우려가 있습니다.

### 배터리 관련

**다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마세요.**

폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.
배터리 폐기방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다.
적절한 방법으로 폐기하세요.

**배터리를 분해하지 마세요. 또한 배터리에 강한 충격, 파손을 주지 말고, 침수시키지 마세요.**

상해를 입을 수 있으며, 폭발 또는 화재의 위험이 있습니다.

**삼성전자에서 승인하고 지정한 배터리로만 교환하세요.**

폭발의 우려가 있습니다.

**배터리를 보관하거나 별도로 휴대할 경우 자동차 키, 클립과 같은 금속물체의 접촉을 피하세요.**

과도한 전류가 흐르게 되어 온도가 급격히 상승하여 배터리가 손상되거나 화재 또는 화상의 위험이 있습니다.

**배터리는 설명서의 지시사항에 따라 충전하세요.**

제품 손상으로 인한 폭발 또는 화재의 우려가 있습니다.

**배터리를 가열하거나 높은 온도(예: 찜질방, 여름철 차량 안)에 노출시키지 마십시오.**

폭발 및 화재의 우려가 있습니다.

## 사용 관련

**촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓지 마세요.**

화재의 우려가 있습니다.

**서비스를 받은 후 서비스 기사에게 제품 동작상태에 대한 안전 점검을 받으세요.**

수리 후 안전점검을 받지 않고 제품 동작 시 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

**천둥, 번개가 칠 때는 전원 코드 및 통신선을 반드시 분리하고 모뎀과 전화를 사용하지 마세요.**

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

**컴퓨터의 커넥터나 포트 연결구에는 지정된 장치만을 연결하세요.**

허가되지 않은 장치 연결로 인한 감전 및 화재의 우려가 있습니다.

**노트북 전원이 꺼져 있는지 확인한 후 LCD 패널을 닫으세요.**

온도가 올라가서 제품의 모양이 변형될 수 있습니다.

**플로피 / CD-ROM 드라이브가 동작중일 때는 꺼냄 버튼 (Eject Button)을 누르지 마세요.**

데이터를 잃을 수 있으며, 디스크가 갑자기 튀어나와 다칠 수 있습니다.

**제품 사용 시 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.**

상해를 입거나 데이터가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

**안테나를 콘센트 등 전기 시설에 접촉하지 마세요.**

감전의 우려가 있습니다.

**컴퓨터 부품을 다룰 때는 부품 구입시 받은 설명서의 지시사항에 따르세요.**

제품 손상의 우려가 있습니다.

**컴퓨터에서 연기나 이상한 냄새가 날 경우 사용을 중단하고 전원코드를 콘센트에서 분리한 후 서비스센터에 연락하세요. 노트북의 경우 배터리도 반드시 분리하세요.**

화재의 우려가 있습니다.

**손상되거나 변경된 CD/FDD 등을 사용하지 마세요.**

제품 손상 및 상해의 우려가 있습니다.

**PC카드 슬롯에 손을 넣지 않도록 주의하세요.**

상해 및 감전의 우려가 있습니다.

**컴퓨터 청소 시에는 컴퓨터 전용 세척제를 사용하고, 완전히 건조한 후에 사용하세요.**

완전히 건조되지 않은 상태에서 사용할 경우 감전 및 화재의 위험이 있습니다.

**ODD가 동작 중일 때 비상 구멍을 사용하지 마세요. 비상 구멍 이용시에는 반드시 디스크가 정지 상태일 때 사용하세요.**

상해의 우려가 있습니다.

**ODD가 동작 중일 때 ODD 앞쪽에 얼굴에 가까이 대지 마세요.**

갑자기 튀어나와 상해의 우려가 있습니다.

## 업그레이드 관련

**제품의 장치, 부품 등을 만질 때에는 주의하세요.**

장치가 손상되거나 상해를 입을 수 있습니다.

**컴퓨터 부품 및 장치를 던지거나 떨어뜨리지 않도록 주의하세요.**

부품이나 장치에 상해를 입을 수 있으며, 제품이 고장 날 수 있습니 다.

**분해하고 난 후 컴퓨터 커버를 반드시 닫고 전원을 연결하세요.**

분해 부위에 접촉 시 감전의 우려가 있습니다.

**삼성전자에서 승인된 제품만을 사용하세요.**

화재의 우려가 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.

**내부 수리나 점검은 절대로 고객이 직접하지 마세요.**

감전 및 화재의 우려가 있습니다.

**삼성전자 제품이 아닌 주변기기를 컴퓨터에 연결하여 사용할 경우 서비스센터에 문의 후 사용하세요.**

제품 손상의 우려가 있습니다.

## 보관 및 이동 관련

**제품 이동 시 먼저 전원을 차단하고 연결된 케이블을 모두 분리한 후 이동하세요.**

제품이 손상될 수 있으며, 연결선에 걸려 넘어져 상해를 입을수 있습니다.

**노트북 컴퓨터를 장기간 사용하지 않을 경우에는 배터리를 방전시킨 후에 분리하여 보관하세요.**

배터리가 최적의 상태로 유지됩니다.

**운전 중에 조작하거나 시청하지 마세요.**

교통 사고 발생 의 위험이 있으므로, 운전에 집중하세요.

## 데이터 유실에 관한 주의 사항 (HDD 관리)

**하드 디스크의 데이터가 손상되지 않도록 취급 시 주의하세요.**

- 하드 디스크는 외부 환경이나 사용 중 충격으로 인하여 불량이 발생될 수 있는 민감한 제품이므로 손상되지 않도록 주의하십시오.
- 전원이 켜진 상태에서 컴퓨터의 본체 이동 및 외부 충격으로 데이터가 손상될 수 있으니 주의하십시오.
- 사용자의 부주의나 외부 환경으로 인해 하드 디스크 내의 데이터가 손상되었을 경우, 사용자의 책임이므로 컴퓨터 제조업체에서는 이에 대해 유무상의 어떠한 책임도 지지 않습니다.

**하드 디스크와 데이터가 손상될 수 있는 경우**

- 컴퓨터의 분리나 설치 작업 중 외부 충격이 가해졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작 중에 정전 등으로 인하여 컴퓨터가 리셋(재시동)되거나 꺼졌을 때 손상될 수 있습니다.
- 바이러스 감염 등의 이유로 데이터가 복구할 수 없는 상태가 될 수 있습니다.
- 프로그램 실행 중에 전원을 끄면 손상될 수 있습니다.
- 하드 디스크 동작하고 있을 때 본체를 이동하거나 충격을 주면 파일이 손상되거나 배드 섹터가 발생할 수 있습니다.

**하드디스크 손상으로 인한 피해를 최소화하기 위하여 항상 백업을 받아 놓으세요.**

# 사용 시 올바른 자세

컴퓨터를 사용할 때 사용자가 편안하고 안전하게 작업할 수 있는 것은 매우 중요한 사항입니다.
다음에 안내되는 내용은 인간 공학 원리에 따라 컴퓨터를 사용할 때 올바른 자세에 대한 내용이므로 잘 읽고 숙지한 후 컴퓨터를 사용하시기 바랍니다.

그렇게 하지 않은 경우 일반적으로 반복적인 동작으로 인한 부상(RSI : Repetitive Strain Injury)이 증가할 수 있으며, 인체에 치명적인 영향을 줄 수 있습니다.

참고

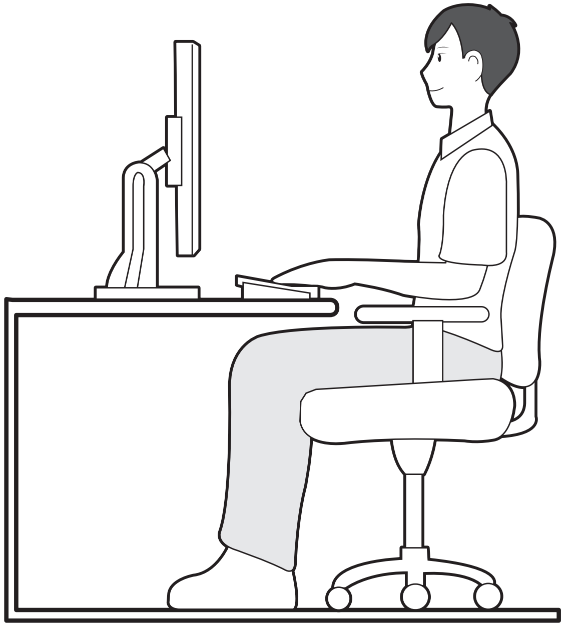
- 지침서에 나오는 사항은 일반적인 사용자들에게 적용될 수 있도록 만들어졌습니다.
  만일 사용자가 이 범위에 해당되지 않는다면 그 권고사항을 사용자에게 맞도록 적절히 적용해야 합니다.
- 본 내용은 삼성 컴퓨터에 공통으로 적용되는 사항이므로 일부 그림이 실제 모델과 다를 수 있습니다.

## 앉는 자세

**책상과 의자의 높이는 자신의 키에 맞도록 조정하세요.**

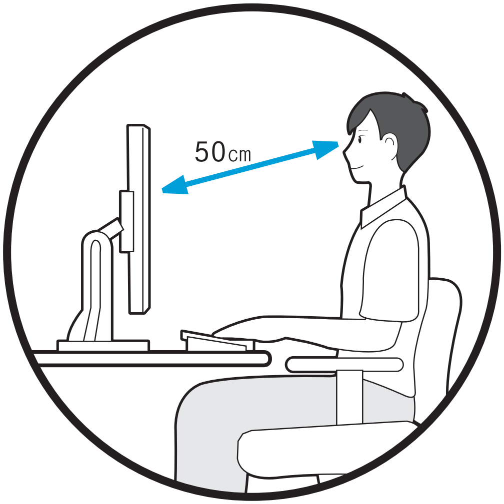
사용자가 앉아서 키보드에 손을 올려놓아 팔과 손이 90도 각도가 될 정도의 높이가 되도록 하세요.

- 의자의 높이는 앉았을 경우 발뒤꿈치가 들리지 않도록 조정하세요.
- 팔걸이가 있는 의자를 사용하세요.
- 누운 자세로 컴퓨터를 사용하지 마시고 앉은 자세에서 사용하세요.
- 컴퓨터를 무릎 위에 놓고 사용하지 마세요.
  컴퓨터 온도가 올라가면 화상의 우려가 있습니다.
- 허리를 펴고 작업하세요.
- 편안한 등받이가 있는 의자를 사용하세요.
- 앉아 있을 때는 다리의 중심을 의자에 두지 말고 발쪽에 두세요.
- 전화를 받으며 사용할 경우 이어마이크 폰을 사용하세요. 일반 전화를 어깨에 걸치고 전화를 받으며 컴퓨터 작업을 할 경우 자세가 흐트러집니다.
- 자주 사용하는 물건 등은 작업 반경(손을 뻗었을 경우 닿는 곳) 내에 두세요.



## 눈의 위치

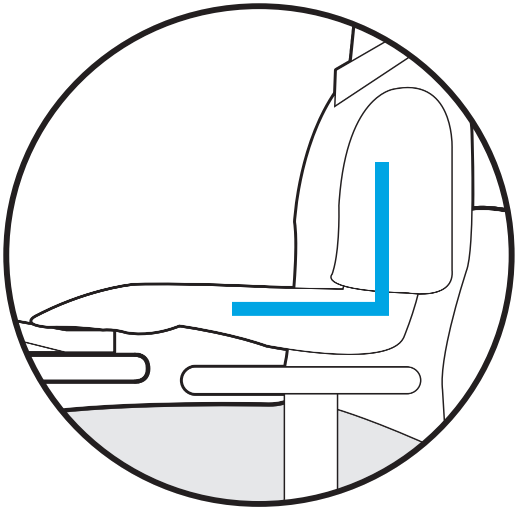
**모니터 및 LCD와 눈의 거리는 최소 50cm 이상 유지하세요.**




- 모니터 및 LCD의 윗 부분은 눈높이에 맞추거나 혹은 낮게 하세요.
- 모니터 및 LCD를 너무 밝게 놓고 사용하지 마세요.
- 모니터 및 LCD의 화면을 깨끗하게 유지하세요.
- 모니터 및 LCD를 칼과 같은 날카로운 물건으로 긁지 마세요.
- 안경을 쓰는 경우 안경을 깨끗하게 닦은 후 사용하세요.
- 종이에 있는 자료를 입력할 때는 자료를 페이퍼 홀더에 고정시켜 모니터와 비슷한 눈높이에 놓고 작업하세요.

## 손의 위치

**팔 모양은 그림과 같이 90도가 되도록 하세요.**



- 팔꿈치에서 손까지 일직선이 되도록 하세요.
- 키보드에 손바닥을 대고 사용하지 마세요.
- 마우스를 너무 힘주어 잡지 마세요.
- 키보드 및 터치 패드, 마우스를 너무 무리하게 누르지 마세요.
- 컴퓨터를 장시간 사용할 경우 외부 키보드, 마우스 등을 연결하여 사용하는 것이 좋습니다.

## 음량 조절 (헤드폰 및 스피커)

**음악을 듣기 전에 볼륨을 먼저 확인하세요.**

- 헤드폰을 사용하기 전에 볼륨이 너무 높지 않은지 확인하세요.
- 헤드폰을 장시간 사용하지 않는 것이 좋습니다.

## 사용시간 (휴식시간)

- 한 시간 이상의 작업을 할 경우 50분 작업 후 약 10분 이상의 휴식을 취하세요.
- 하루에 2시간 이하 사용을 권장합니다.

## 조명

- 너무 어둡지 않은 조건에서 사용하세요. 책을 읽을 수 있는 정도의 밝기에서 사용하세요.
- 간접 조명을 사용하는 것을 권장하며 커튼 등을 사용하여 LCD의 반사광을 차단하세요.

## 온도의 조건

- 온도와 습도가 높은 곳에서 사용하지 마세요.
- 온도와 습도는 사용설명서에서 명시한 적정 환경 내에서 사용하세요.

# 제품의 구성물

## 기본 구성물 (BP70/BP73)

컴퓨터

마우스

키보드

마우스 패드

전원 케이블

CD류

문제해결 설명서

참고

기본 구성물은 모델에 따라 다르게 제공될 수 있으며, 외관 및 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

## 기본 구성물 (BZ70/BZ73)

컴퓨터

컴퓨터 받침대 (BZ70/BZ73)

키보드

마우스

마우스 패드

전원 케이블

CD류

문제해결 설명서

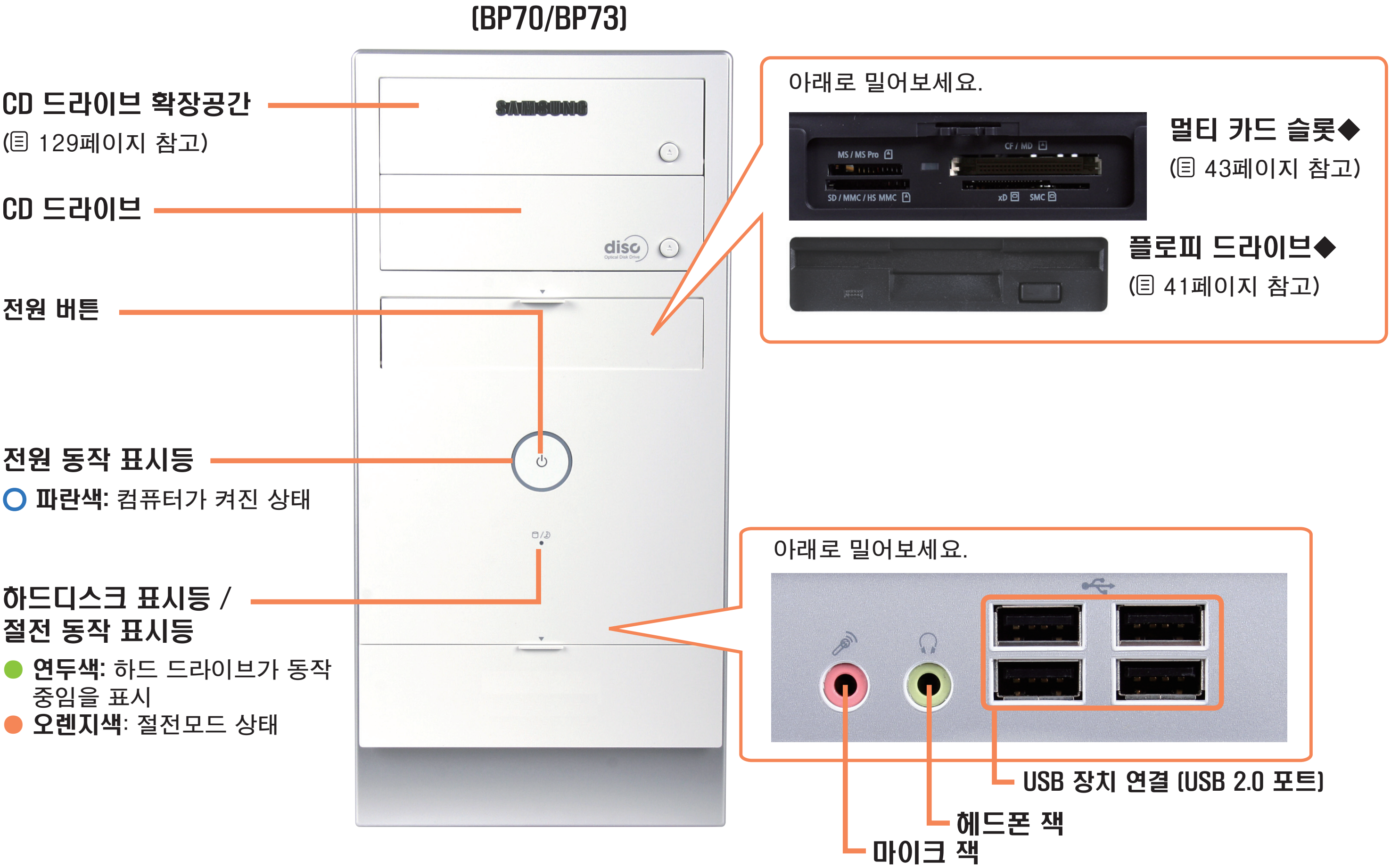
**참고** 기본 구성물은 모델에 따라 다르게 제공될 수 있으며, 외관 및 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

# 각 부분의 명칭

## 앞면 (BP70/BP73)

참고

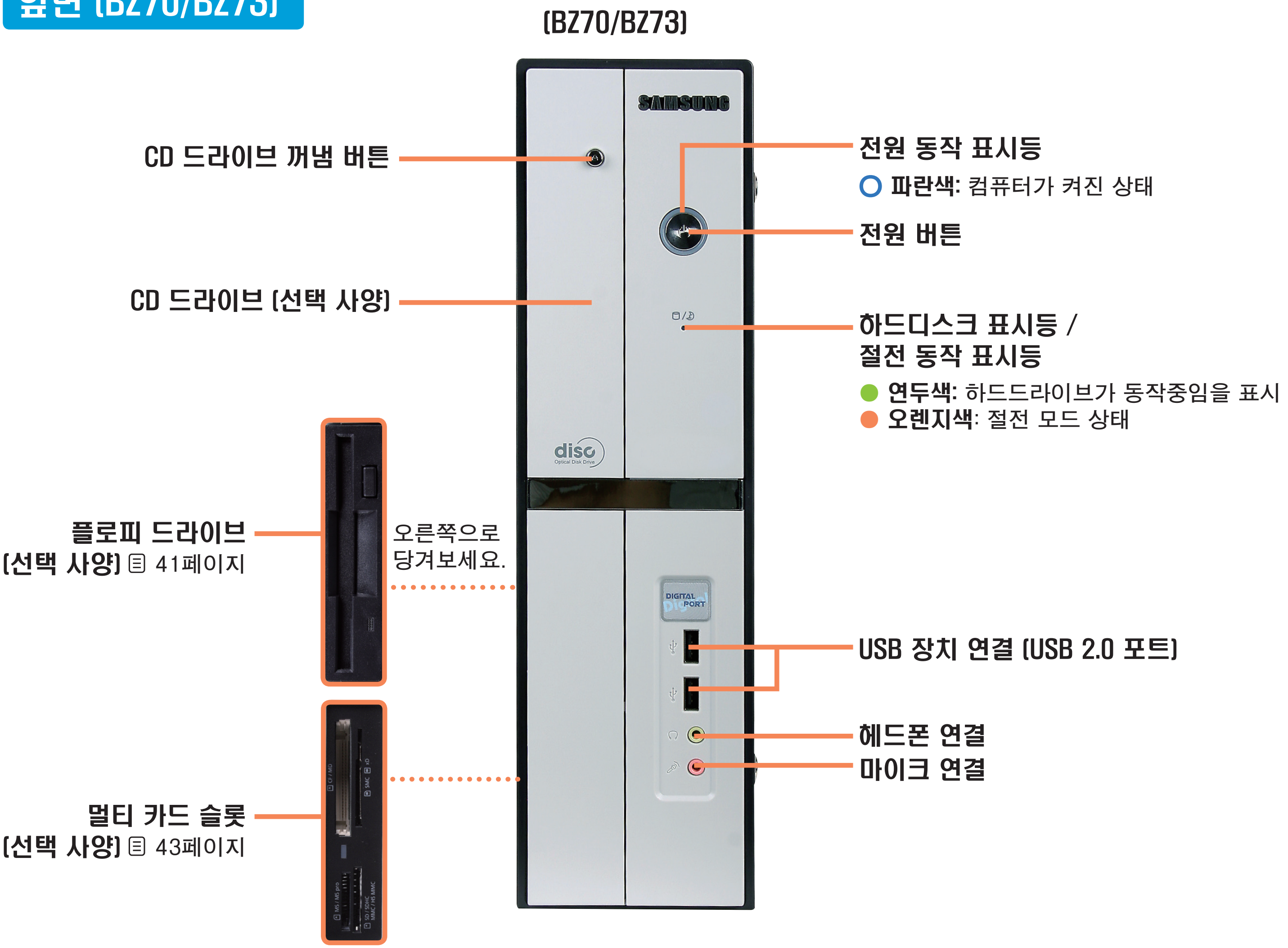
◆표는 선택사양이므로 제공되지 않거나 변경되어 제공될 수 있습니다.




참고

- 플로피 드라이브는 선택 사양입니다.
  플로피 드라이브가 제공되지 않는 모델에서 디스켓을 사용하려면 외장 USB 플로피 드라이브를 구입하여 사용하세요.
- 컴퓨터의 외관과 색상은 변경되어 제공될 수 있습니다.

## 앞면 (BZ70/BZ73)




**주의**

컴퓨터를 눕혀서 사용할 때는 윗면의 통풍구를 막지 않도록 하고, 이물질이 들어가지 않도록 주의하시기 바랍니다.
통풍구가 막히면 컴퓨터 내부 온도가 상승하여 컴퓨터가 손상될 수 있습니다.

**참고**

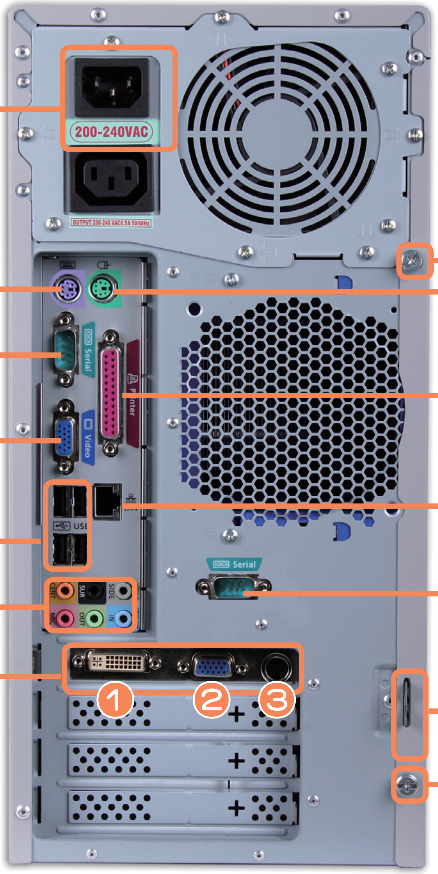
- 플로피 드라이브가 제공되지 않는 모델에서 디스켓을 사용하려면 외장 USB 플로피 드라이브를 구입하여 사용하세요.
- 선택 사양 항목은 제공되지 않거나 변경되어 제공될 수 있습니다.

# 뒷면 (BP70/BP73)

참고

◆표는 선택사양이므로 제공되지 않거나 변경되어 제공될 수 있습니다.

(BP70/BP73)




전원 케이블 연결(220V 전용)

키보드 연결(PS/2 타입)

직렬 장치 연결

아날로그 모니터 연결◆
(내장용 그래픽스 포트)

USB 장치 연결 (USB 2.0 포트)

스피커 연결

그래픽스 카드◆

① 디지털 모니터 연결

② 아날로그 모니터 연결

③ S-Video 포트
S-Video 포트가 있는 TV
에 연결할 수 있습니다.

**손나사**
손으로 돌려서 열 수 있습니다.
손나사를 열 때는 왼쪽으로
돌립니다.

마우스 연결(PS/2 타입)

프린터 연결

네트워크(LAN)케이블 연결

직렬 장치 연결◆

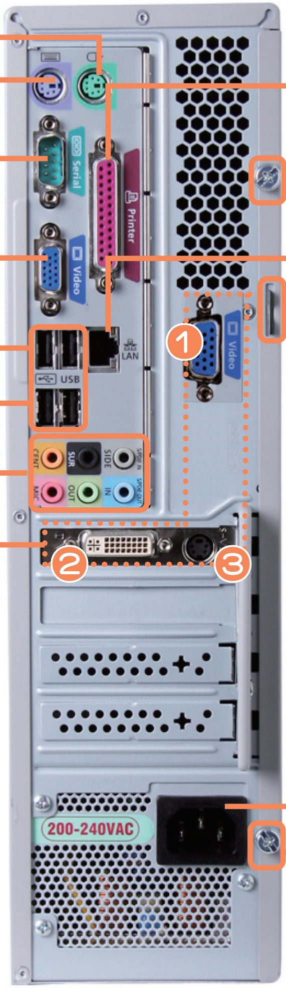
도난 방지용 잠금 고리

참고

**모니터 연결 시**
그래픽스 카드(PCI Express X16 타입)가 있거나 또는 추가로 장착한 경우 내장용 그래픽스 포트는 동작하지 않습니다.

## 뒷면 (BZ70/BZ73)

BZ70/BZ73




**① 아날로그 모니터 포트(RGB):**

일반 모니터를 연결할 수 있는 RGB 포트입니다.

**② 디지털 모니터 포트(DVI):**

디지털 모니터를 연결할 수 있는 DVI 포트입니다.

**③ S-Video 포트:**

S-Video 포트가 있는 TV를 연결할 수 있는 포트입니다.

**참고**

**모니터 연결시**

그래픽스 카드(PCI Express X16)가 있거나 또는 추가로 장착한 경우 내장용 그래픽스 포트는 동작하지 않습니다.

# 컴퓨터 설치

컴퓨터 및 주변기기의 전원을 반드시 끄고 설치하세요.
제품의 외관은 모델에 따라 다를 수 있습니다.
받침대는 BZ70/BZ73 모델에만 제공됩니다.

## 받침대 끼우기

받침대를 밑면 홈에 끼워 **화살표** 방향으로 밀어주세요.

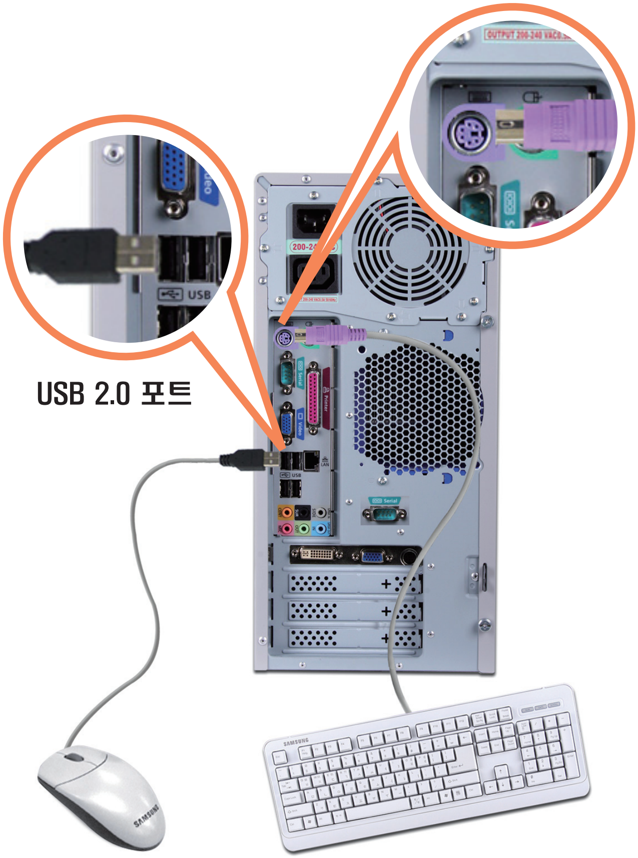
(BZ70/BZ73)

참고

컴퓨터를 세워서 사용할 경우 받침대에 올려 놓고 사용하세요.
받침대에 올려 놓지 않고 사용할 경우 제품이 넘어져 다칠 수 있으며, 제품이 손상될 수 있습니다.

## 키보드와 마우스 연결

키보드와 마우스를 사진과 같이 해당 포트에 연결하세요.

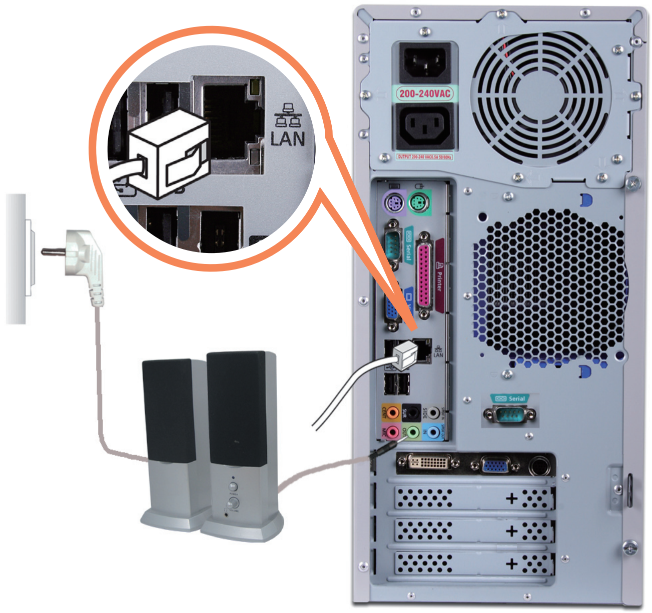



(BP70/BP73)

(BZ70/BZ73)

## 스피커 및 랜(LAN) 케이블 연결

랜(LAN) 케이블 연결 ▤ 94페이지




(BP70/BP73)

랜(LAN) 케이블 연결 ▤ 94페이지

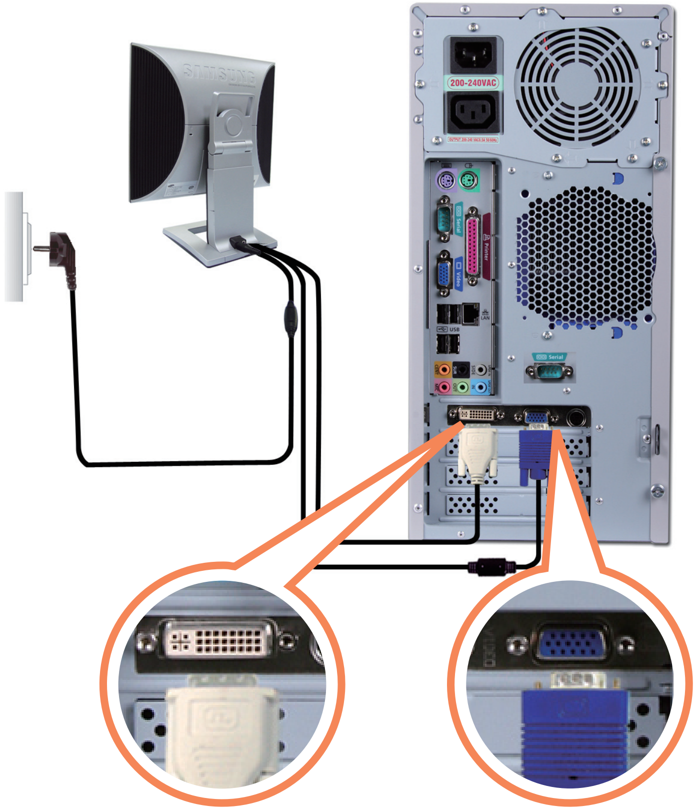
(BZ70/BZ73)

**참고** 아날로그 5.1채널, 7.1채널 스피커 연결 및 설정 방법은 ▤ 54~57페이지를 참고하세요.

# 모니터 연결

## 그래픽스 카드가 장착된 경우

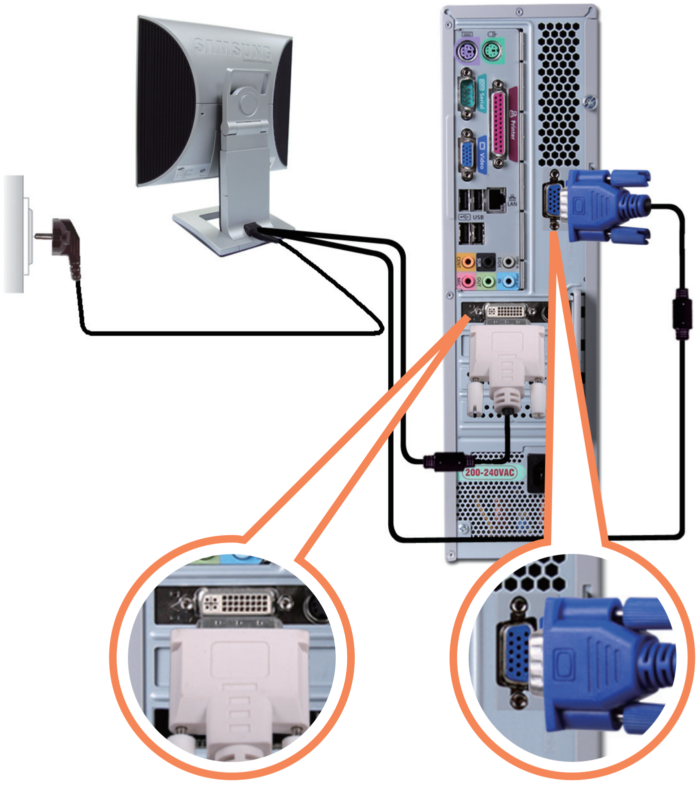
아날로그 모니터나 디지털 모니터를 연결하세요.




**DVI 포트**
(디지털 모니터 연결)

**RGB 포트**
(아날로그 모니터 연결)

**(BP70/BP73)**



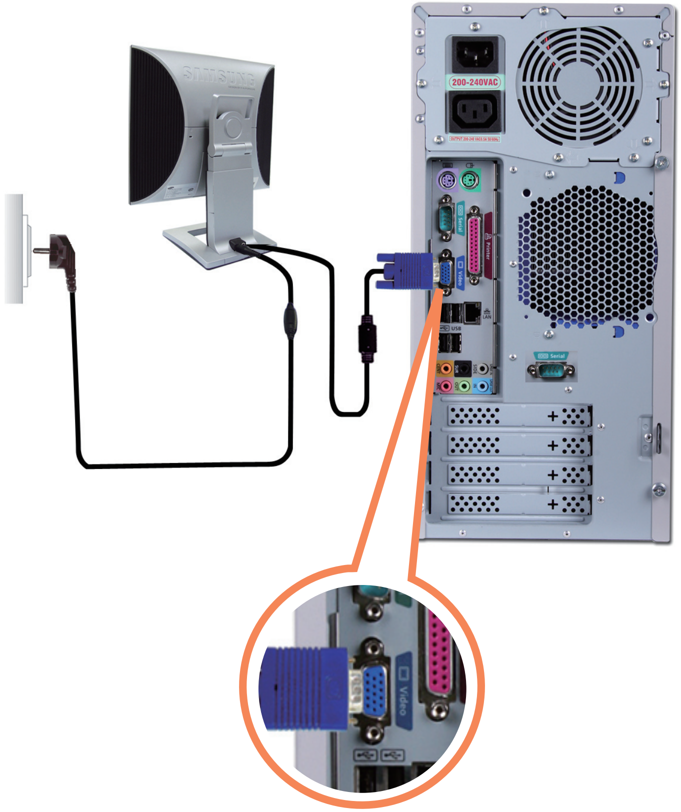

**DVI 포트**
(디지털 모니터 연결)

**RGB 포트**
(아날로그 모니터 연결)

**(BZ70/BZ73)**

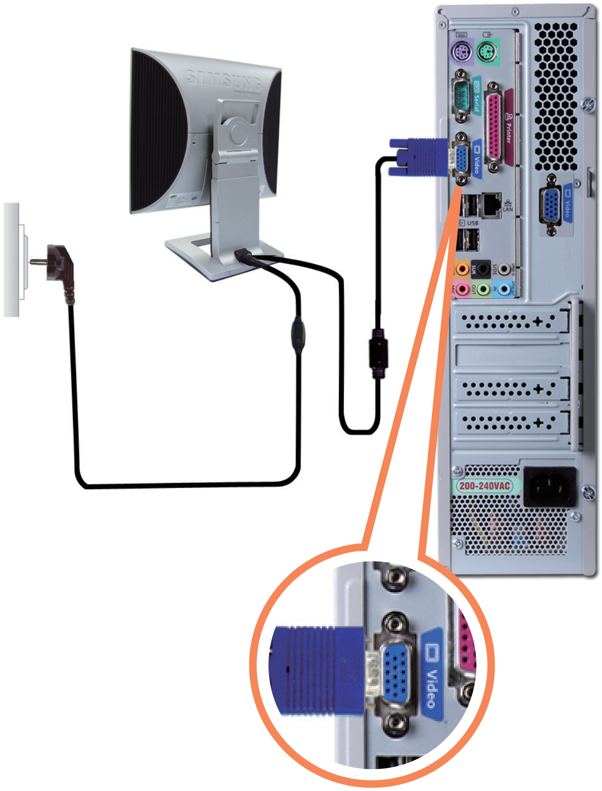
## 내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

아날로그 모니터를 연결하세요.




RGB 포트
(아날로그 모니터 연결)

[BP70/BP73]




RGB 포트
(아날로그 모니터 연결)

[BZ70/BZ73]

## 전원 케이블 연결

컴퓨터 본체의 전원 입력 소켓에 전원 케이블을 연결하세요.

(BP70/BP73)

(BZ70/BZ73)

# 컴퓨터 켜기 / 끄기

## 컴퓨터 켜기

**1** 연결이 끝나면, 모니터와 주변 장치를 먼저 켜세요.

**2** 컴퓨터 뒷면에 전원 케이블을 연결한 후, 컴퓨터 앞면의 **전원** 버튼을 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

(BP70/BP73) (BZ70/BZ73)

> **참고** vPro를 지원하는 컴퓨터의 경우 전원 케이블을 연결하면, 컴퓨터가 켜졌다가 약 3초후에 자동으로 종료됩니다. 앞면의 **전원 버튼**을 누르면 컴퓨터가 켜집니다.

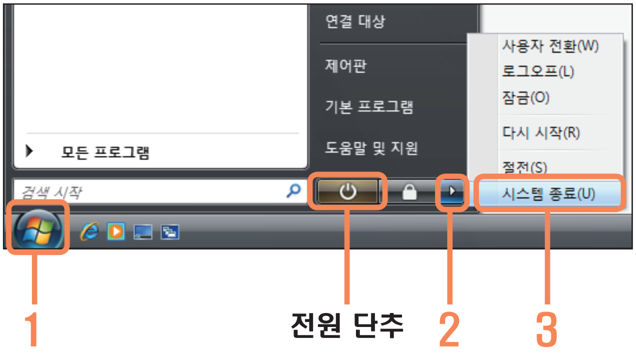
컴퓨터를 처음으로 켜면 Windows 등록 화면이 나타납니다. 사용자 정보를 등록해야 컴퓨터를 사용할 수 있습니다. ▤ 31~32페이지

> **참고** 컴퓨터가 켜진 상태에서 컴퓨터의 **전원 버튼**을 짧게 한 번 누르면 절전 모드로 들어갑니다.

## 컴퓨터 끄기

**1** 작업 표시줄의 **시작**( )을 클릭합니다.

**2** 아래 그림과 같이 ( )를 클릭한 다음 **시스템 종료**를 클릭하면 컴퓨터가 종료됩니다.



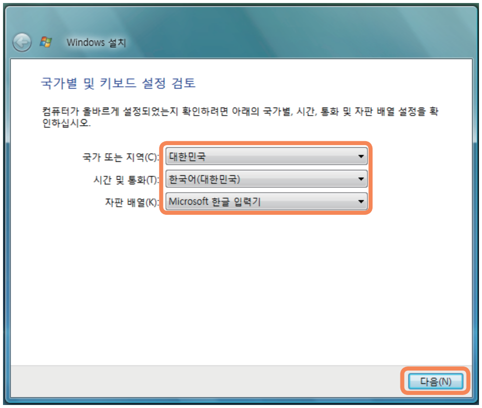

> **주의**
>
> ■ **전원 단추**는 설정 상태에 따라 아이콘 모양과 동작이 다를 수 있습니다. 사용 전에 확인한 후, 사용하시기 바랍니다.
> 설정 변경 방법은 ▤ 80페이지를 참고하세요.
>
> **절전 모드** 또는 **최대 절전 모드**로 동작할 때의 아이콘 모양
>
> **시스템 종료**로 동작할 때의 아이콘 모양
>
> ■ 시스템 오류로 인하여 컴퓨터가 종료되지 않을 때에는 전원 버튼을 4초 이상 눌러 종료하세요.
> 단, 컴퓨터를 강제로 종료하면 컴퓨터 내부에 전기가 흐르는 중이므로 컴퓨터에 이상이 발생할 수 있습니다.

# Microsoft Windows 등록

Windows Vista는 컴퓨터의 기본 운영 체제이므로 반드시 등록해야 사용할 수 있습니다.
컴퓨터의 전원을 켠 후 Windows 설치 화면 설명에 따라 사용자 등록을 하십시오.

**참고** Windows Vista 버전에 따라 화면 그림 및 설정 과정이 일부 다를 수 있습니다.

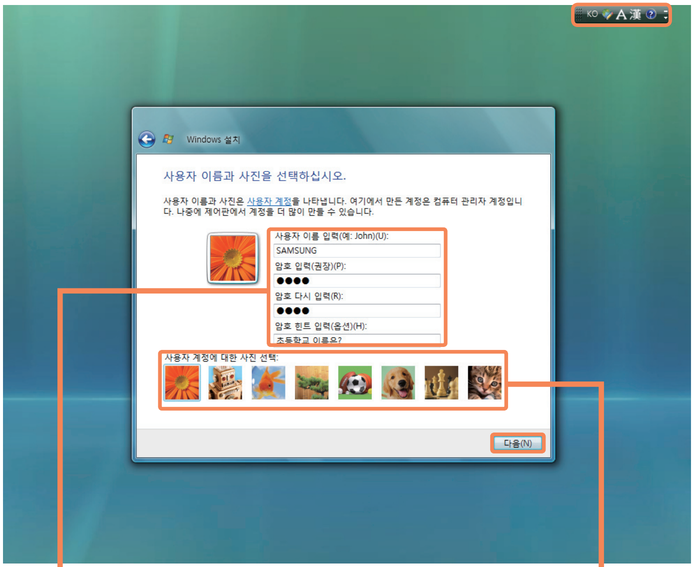
**1** **국가별 및 키보드 설정 검토**가 나타납니다.
사용자가 설치할 국가 또는 지역, 시간 및 통화, 자판 배열 설정을 확인한 후 **다음**을 클릭합니다.




**2** **사용 약관을 읽어 주십시오.**가 나타납니다.
화면에 나타나는 **사용 약관**을 읽고 **동의함**을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

**3** **사용자 이름과 사진을 선택하십시오.**가 나타납니다.
사용자의 이름, 암호, 암호의 힌트를 입력하고 사용자 계정에 대한 사진을 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.

한글을 입력하려면 [A 漢] 를 클릭하여 [가]가 나타나도록 합니다.



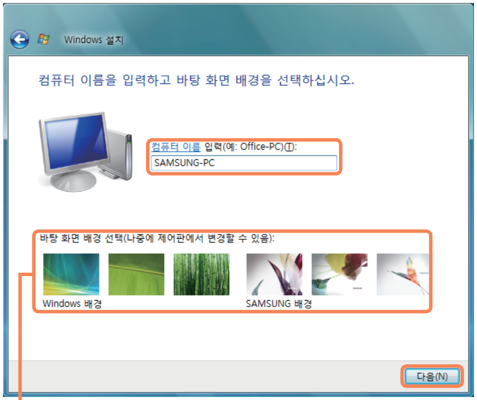

사용자 이름, 암호, 암호 확인 및 암호에 대한 힌트를 입력합니다.

사용자가 원하는 계정 사진을 선택합니다.

**참고** 암호를 다음에 설정하려면 암호를 입력하지 않고 **다음**을 클릭합니다.
사용자 이름, 계정 사진, 암호는 나중에 제어판에서 변경할 수 있습니다.

## 4 컴퓨터의 이름을 입력하고 바탕 화면 배경을 선택하십시오.가 나타납니다.

컴퓨터 이름을 입력하고 바탕 화면 이미지를 선택한 후 **다음**을 클릭합니다.




사용자가 원하는 바탕 화면 배경 그림을 선택합니다.

**참고** 바탕 화면 이미지는 나중에 제어판에서 변경할 수 있습니다.

## 5 Windows 자동 보호 설정이 나타납니다.

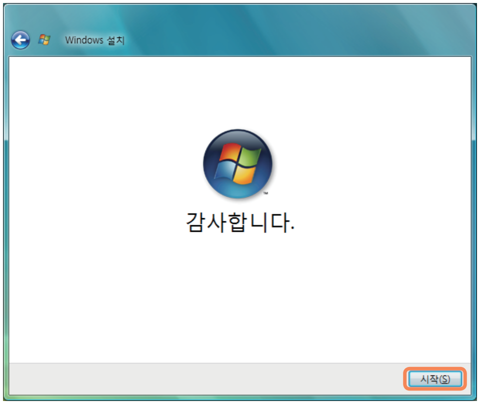
화면에 나타난 내용을 잘 읽은 후 원하는 설정을 클릭합니다.

## 6 시간 및 날짜 설정 검토가 나타납니다.

표준 시간대 및 날짜와 시간이 맞는지 확인 후 **다음**을 클릭합니다.

## 7 감사합니다.가 나타납니다.

**시작**을 클릭하면 Windows 등록 절차가 완료됩니다.

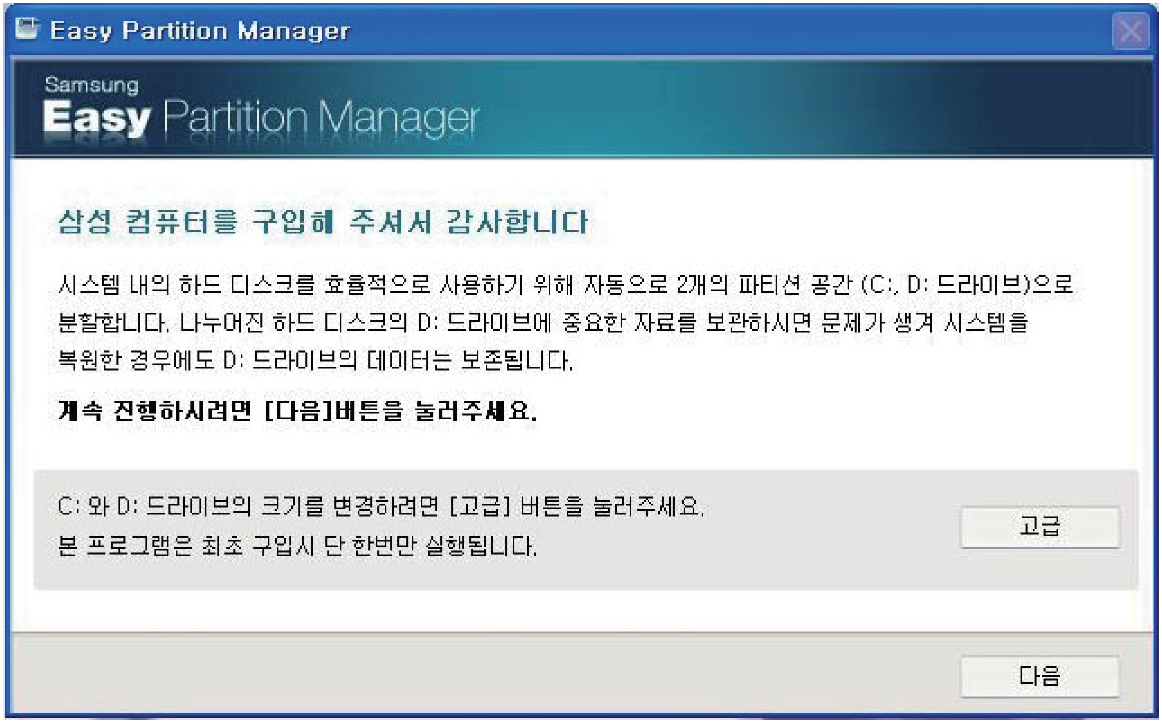


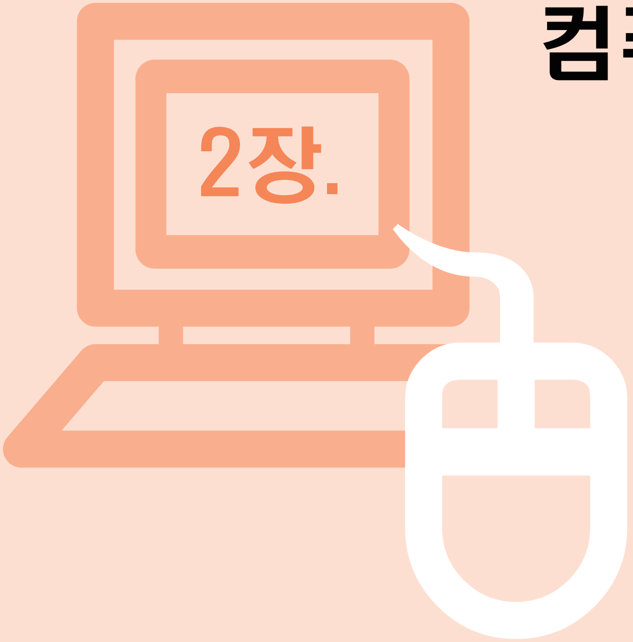

**참고**

- Windows 등록 절차 완료 후 **컴퓨터 사양**을 확인합니다. 컴퓨터 사양을 확인하는 동안 잠시 기다려 주십시오.
- 컴퓨터 사양 확인 과정이 진행된 후 컴퓨터를 안전하고 효율적으로 사용하기 위해 하드 디스크의 공간 나누기(파티션 분할) 작업이 진행됩니다. 화면 안내에 따라 진행하시기 바랍니다.

# 하드디스크 파티션 (Easy Partition Manager)

컴퓨터 구입 후 최초 실행 시 하드 디스크를 파티션 할 수 있는 프로그램인 Easy Partition Manager가 자동 실행됩니다. 프로그램 안내에 따라 진행하면 간단하게 하드 디스크를 파티션 할 수 있습니다.
단, Easy Partition Manager는 컴퓨터 구입 후 최초 실행 시 단 한번만 실행됩니다.






# 컴퓨터 사용


**키보드** 35
    조합 키 사용하기 36
**마우스** 37
**CD 드라이브** 38
    CD 넣고 빼기 (BP70/BP73) 38
    CD 넣고 빼기 (BZ70/BZ73) 39
    데이터 기록하기 40
**플로피 드라이브** 41
**멀티 카드 슬롯** 43
    메모리카드 사용하기 44
**화면을 TV로 보기** 46
    영상 출력 포트 46
    연결 케이블의 종류 48
    TV 연결 49
**두 대의 디스플레이 장치로 보기** 51
    컴퓨터와 디스플레이 장치 연결 51
    화면 설정 (GeForce 그래픽스 카드인 경우) 52
**스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기** 54
    사운드 포트 위치 알아보기 54
    아날로그 스피커 연결하기 55
    디지털 스피커 연결하기 57
    재생 멀티 스트리밍 기능 사용하기 58
**소리 조절** 60
    볼륨 조절 프로그램에서 조절하기 60
    마이크 소리 듣기 61
    마이크로 녹음하기 61

# 키보드

키보드는 모델에 따라 모양이나 색상이 다르게 제공될 수 있습니다.

### 기능키

프로그램의 여러 기능을 실행합니다.
프로그램에 따라 다르게 사용됩니다.

### 부가 키

커서를 페이지의 위 아래로 또는 행의 처음과 마지막으로 이동하거나 글자를 삭제 / 삽입 / 수정합니다.

### 표시등

Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock 키가 설정되어 있음을 표시합니다.

### Windows 키

Windows의 시작 메뉴가 나타납니다.

### 어플리케이션 키

현재 실행된 프로그램의 메뉴가 나타납니다. (Application 키)

### 방향 키

커서를 상 / 하 / 좌 / 우로 이동합니다.

### 숫자 키

Num Lock(ⓘ) 키를 누르면 Num Lock 표시등이 켜지며 숫자 키를 사용할 수 있습니다.

# 조합 키 사용하기

키보드의 키를 조합하여 컴퓨터의 기능을 간단하게 사용할 수 있습니다.

| | |
|---|---|
| **Windows 키 ( ) + F7** | 삼성 매직 닥터 실행<br>시스템 진단, 복구 및 인터넷 상담 프로그램인 삼성 매직 닥터가 실행됩니다. |
| **Windows 키 ( ) + F8** | Easy SpeedUp Manager 실행<br>시스템 성능을 최대로 사용하고 싶거나, 저소음 모드를 원할 때 조합 키를 눌러 조절할 수 있습니다.<br>■ Silent: 저소음 모드.<br>ODD 배속을 최적화한 저소음 모드입니다.<br>■ Normal: 일반 모드<br>■ Speed: 최대 성능 모드.<br>시스템이 최고 성능으로 동작하며, 활성화되어 있는 프로그램에 시스템 자원을 최우선으로 할당하여 성능을 향상시키는 모드입니다. |

참고

소음 최소화를 위해 초기 상태에는 Normal 모드가 Silent 모드와 동일하게 설정되어 있습니다. ODD 배속을 제어하지 않는 Normal 모드를 사용하기 위해서는 BIOS 상의 저소음 모드를 사용안함으로 설정해야 합니다.

# 마우스

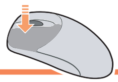
마우스는 화면에 나타나는 커서와 포인터를 이동하거나 조정하는 장치입니다.
마우스는 모델에 따라 모양이나 색상이 다르게 제공될 수 있습니다.

**휠 버튼**
상하로 이동

**왼쪽 버튼**
선택 및 실행

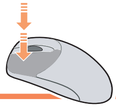
**오른쪽 버튼**
프로그램 단축
메뉴 표시

## 클릭(누름) 기능



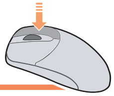
마우스의 왼쪽 버튼을 짧게 한 번 누르세요.
마우스를 클릭하면 해당 프로그램을 선택합니다.

## 더블 클릭(두번 누름) 기능

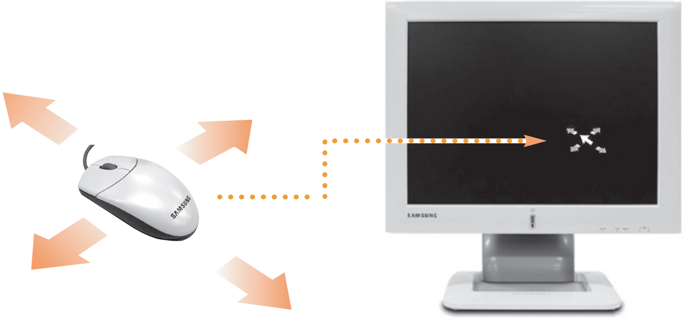


마우스의 왼쪽 버튼을 빠르게 두 번 누르세요.
해당 프로그램을 실행합니다.

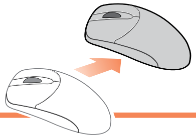
## 오른쪽 버튼 클릭(누름) 기능



마우스의 오른쪽 버튼을 한 번 누르면 프로그램의 단축 메뉴가 나타납니다.



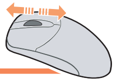
## 드래그(끌기) 기능



드래그는 항목을 클릭한 상태에서 다른 장소로 움직이는 것을 말합니다. 드래그할 부분을 마우스의 왼쪽 버튼으로 누른 상태에서 원하는 위치로 끌어 이동시킵니다.

마우스를 움직이면 화면에 나타난 포인터가 같은 방향으로 움직입니다.

## 스크롤 기능



휠 버튼을 상하로 움직이면 화면이 상하로 움직입니다.

# CD 드라이브

CD 드라이브는 선택 사양으로 모델에 따라 다르게 제공됩니다.
자세한 규격은 제품 카탈로그를 참고하세요.

### 시작하기 전에!

이 컴퓨터에는 다음 CD 드라이브(SATA ODD) 중 하나가 장착되어 있습니다.

| 드라이브 종류 | 기능 |
|---|---|
| **CD-ROM** | CD를 읽을 수 있습니다. |
| **DVD-ROM** | CD / DVD를 읽을 수 있습니다. |
| **CD-RW / DVD-ROM Combo** | CD / DVD를 읽을 수 있으며, CD에 데이터를 기록할 수 있습니다. |
| **DVD-Super Multi** | CD / DVD를 읽을 수 있으며, CD / DVD에 데이터를 기록할 수 있습니다.<br>DVD 기록 형식으로는 DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM을 지원합니다. |

**주의**

- 금이 간 CD나 흠집이 있는 CD를 넣어 사용하지 마세요.
  CD 드라이브가 고속으로 동작시 CD가 파손되어 드라이브가 손상될 수 있습니다.
- 80mm CD 같이 작은 디스크는 컴퓨터를 세운 상태에서 사용하지 마십시오.
  작은 디스크를 사용하려면 컴퓨터를 눕혀서 사용하세요.
- CD나 DVD 타이틀을 닦을 때는 부드러운 천으로 중앙에서 바깥쪽으로 닦아내세요.
- CD 동작 표시등이 켜져 있을 때는 CD를 빼지 않도록 주의하세요.
- CD의 연주면(밑면)을 손으로 잡지 마세요.
  연주면에 이물질이 묻으면 CD가 정상적으로 동작하지 않으므로 CD 중간의 홈과 가장자리를 잡으세요.

## CD 넣고 빼기 (BP70/BP73)

1 CD 드라이브(ODD)의 꺼냄 버튼을 눌러 CD 트레이를 꺼내세요.

2 CD 트레이가 밖으로 나오면 CD나 DVD의 인쇄된 라벨부분이 위로 오도록 CD 트레이 위에 올려 놓으세요.

3 CD 트레이를 밀어 넣으세요.

참고 모든 CD 드라이브(ODD)는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작 방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.

## CD 넣고 빼기 (BZ70/BZ73)

1 CD 드라이브의 꺼냄 버튼을 눌러 CD 트레이를 꺼내세요.

2 CD 트레이가 나오면 CD의 인쇄된 라벨 부분을 바깥쪽으로 잡고 CD 트레이에 걸쳐 놓습니다.

3 CD 트레이를 밀어 넣으세요.

주의 80mm CD 같이 작은 디스크는 컴퓨터를 세운 상태에서 사용하지 마십시오.
작은 디스크를 사용하려면 컴퓨터를 눕혀서 사용하세요.

참고 모든 CD 드라이브는 사용하는 미디어의 상태 및 미디어 제조사의 제작 방식에 따라 읽고 쓰는 속도가 달라질 수 있습니다.

## 데이터 기록하기

쓰기 가능한 CD 드라이브가 장착된 컴퓨터에서는 CD 또는 DVD 데이터를 기록하거나 오디오 CD 등을 만들 수 있습니다.

기록용 소프트웨어는 **CyberLink DVD Suite**이 **시스템 소프트웨어 미디어**(또는 별도 CD)에 제공됩니다.

제공되는 소프트웨어를 설치한 후 소프트웨어에 포함되어 있는 읽어보기를 참고하여 기능을 사용하세요.

# 플로피 드라이브

디스켓을 읽고 쓰는 장치입니다. 디스켓은 파일을 보관하거나 옮길 때 간편하게 사용할 수 있습니다.

> **참고**
> 이 컴퓨터는 플로피 드라이브와 멀티 카드 슬롯이 선택 사양으로 제공됩니다.
> 플로피 드라이브를 사용하려면 아래 내용을 참고하시고, 멀티 카드 슬롯을 사용하려면 43페이지를 참고하세요.

(BP70/BP73)

(BZ70/BZ73)

## 디스켓을 넣으려면

1 디스켓의 라벨부분을 위로하여 플로피 드라이브에 넣으세요.

(BP70/BP73)

(BZ70/BZ73)

2 꺼냄 버튼이 튀어 나올때까지 완전히 밀어 넣으세요.

## 디스켓을 꺼내려면

1 꺼냄 버튼을 누르세요.

2 디스켓이 살짝 튀어 나오면 플로피 드라이브에서 꺼내세요.

**주의**

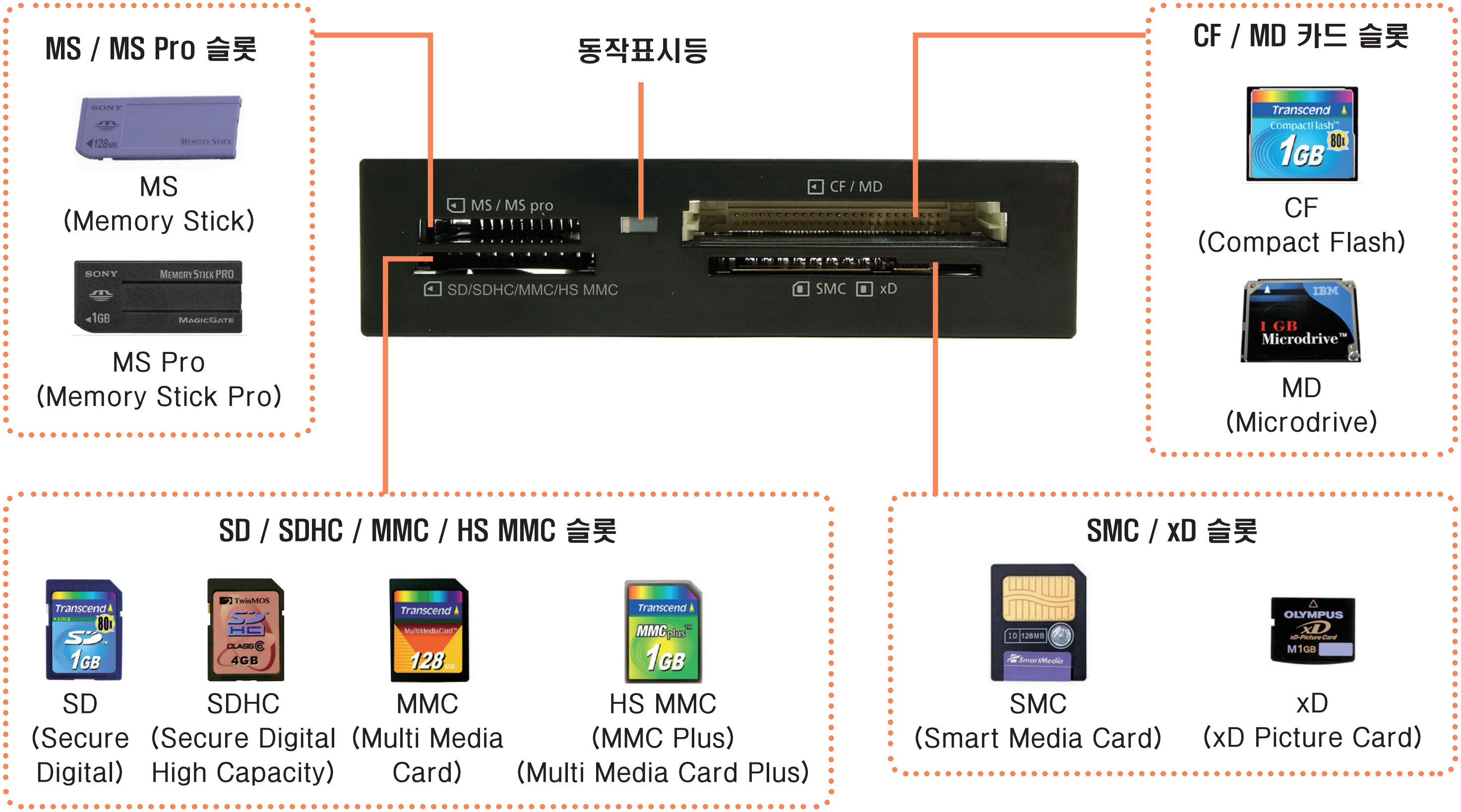
- 디스켓은 먼지나 외부 충격에 매우 민감하므로 손상되기 쉽습니다. 디스켓이 손상되면 보관중인 데이터를 사용할 수 없게 되므로 중요한 데이터는 보관하지 마세요.
- 드라이브가 동작 중일 때(표시등 켜짐) 디스켓을 빼면 디스켓이 손상됩니다

# 멀티 카드 슬롯

멀티 카드 슬롯은 총 4개의 슬롯으로 구성되어 있는 이동식 저장장치로, 다양한 메모리카드를 사용할 수 있습니다.
각 슬롯에는 사용할 수 있는 카드 종류와 카드의 삽입 방향이 표기되어 있으므로, 카드를 넣을 때 반드시 삽입 방향을 확인한 후 넣으시기 바랍니다.

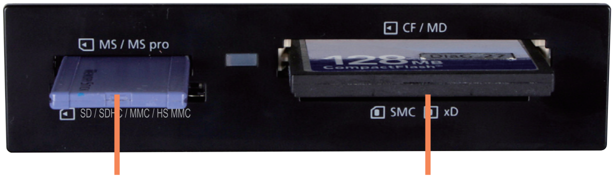
참고

- 이 컴퓨터는 멀티 카드 슬롯 또는 플로피 드라이브가 선택 사양으로 제공되므로, 모델에 따라 멀티 카드 슬롯이 제공되지 않을 수도 있습니다.
- 메모리카드는 이동식 저장매체로 활용할 수 있으며, 디지털 카메라 등의 디지털 기기와 데이터를 주고 받을 때 편리하게 사용할 수 있습니다.
- 메모리카드는 사용자가 필요한 용량을 결정하여 별도로 구입해야 합니다.



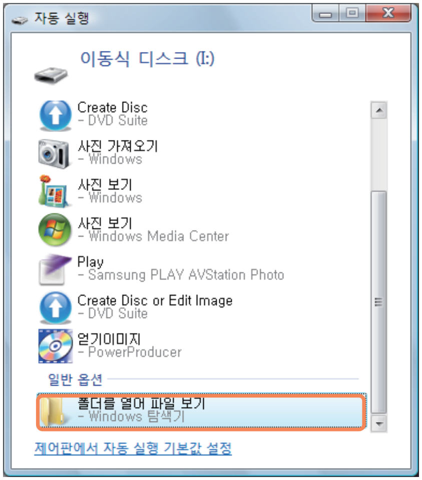
# 메모리카드 사용하기

1 메모리카드를 슬롯에 표기된 방향에 맞추어 멀티 카드 슬롯에 넣으세요.




주의 xD 카드는 반드시 칩 부분이 왼쪽으로 향하도록 넣으세요.

2 카드 드라이브가 나타납니다. **폴더를 열어 파일 보기**를 클릭합니다. 창이 나타나지 않으면 **시작** > **컴퓨터**를 클릭합니다.




참고 만일 스캔 및 수정을 묻는 창이 나타나면, **스캔 없이 계속** 항목을 클릭합니다. 2번 과정을 진행할 수 있습니다.

3 해당 드라이브를 더블 클릭하여 데이터를 저장, 이동, 삭제할 수 있습니다.

단, 카드는 포맷한 후 사용할 수 있으므로 포맷되지 않았다면 "메모리카드 포맷하기" 설명을 참고하세요. 45페이지

참고 **메모리스틱 듀오, Mini SD, RS-MMC를 사용하려면**

위 카드는 크기가 작아 슬롯에 바로 넣어 사용할 수 없습니다.

각각의 전용 어댑터에 끼운 후, 전용 어댑터를 멀티 카드 슬롯에 넣어 사용하세요.

단, 메모리스틱 듀오의 경우 어댑터의 상태에 따라 장치가 정상적으로 인식되지 않을 수 있습니다.

## 메모리카드 제거하기

메모리카드를 잡고 살짝 당겨서 빼내세요.

## 메모리카드 포맷하기

메모리카드는 포맷을 해야 사용할 수 있습니다.

> **주의** 카드를 포맷하면 데이터가 모두 삭제됩니다. 포맷하기 전에 데이터를 백업해 두세요.

1 **시작** > **컴퓨터**를 클릭합니다.

2 메모리카드 드라이브에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **포맷**을 클릭합니다.

3 **시작**을 클릭하면 포맷이 시작됩니다.

**주의**

- 메모리카드를 디지털 카메라 등의 다른 디지털 기기와 공용으로 사용하려면 디지털 기기에서 포맷하여 사용하는 것이 좋습니다. 컴퓨터에서 포맷한 메모리카드를 다른 디지털 기기에서 사용하면 기기에 따라 다시 포맷을 해야 할 경우도 있습니다.
- 쓰기 방지 탭이 있는 메모리스틱, 메모리스틱 프로, SD, SMC 카드는 쓰기 방지 탭이 Lock인 상태에서는 포맷 / 쓰기 / 지우기가 되지 않습니다.
- 메모리카드를 반복해서 삽입 / 제거하면 메모리카드가 손상될 수 있습니다.
- 작업 표시줄의 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘( )으로 제거하면 멀티 메모리카드를 사용할 수 없습니다.
  제거하였을 때 다시 사용하려면 컴퓨터를 재시동하세요.

# 화면을 TV로 보기

화면을 모니터 대신 TV로 보려면 컴퓨터와 TV에서 지원되는 포트와 케이블을 알아야 합니다. 포트와 케이블을 확인한 후 연결하세요.

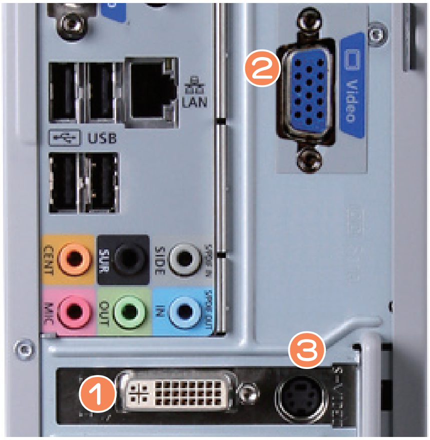
## 영상 출력 포트

### 그래픽스 카드가 장착된 경우

화질은 DVI > RGB > S-Video 포트에 연결하는 순서로 선명하므로 여러 개의 포트가 있을 경우에는 화질이 뛰어난 포트에 연결하세요.

(BP70/BP73)

(BZ70/BZ73)




① **DVI(디지털 모니터) 포트:** DVI 포트가 있는 TV 연결

② **RGB(아날로그 모니터) 포트:** RGB 포트가 있는 TV 연결

③ **S-Video 포트:** S-Video 포트가 있는 TV 연결

참고 그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

## 내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

(BP70/BP73)

**RGB(아날로그 모니터) 포트**
RGB 포트가 있는 TV 연결

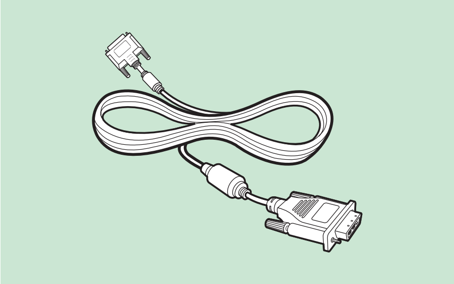
(BZ70/BZ73)

**RGB(아날로그 모니터) 포트**
RGB 포트가 있는 TV 연결

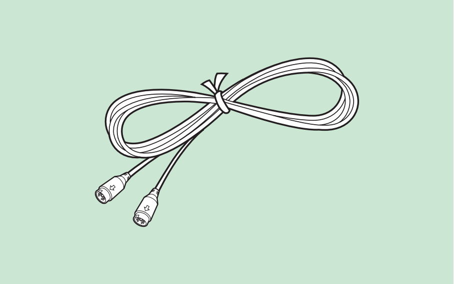
## 연결 케이블의 종류

연결 케이블은 사용자가 별도로 구입해야 합니다.

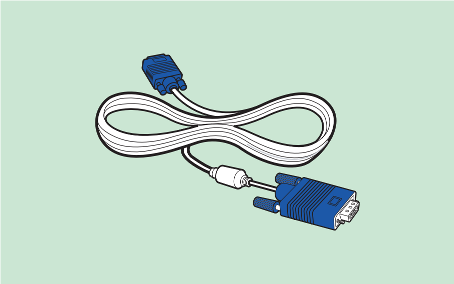
- **DVI(디지털 모니터) 케이블**
  DVI 포트에 연결하는 케이블입니다.



- **S-Video 케이블**
  S-Video 포트에 연결하는 케이블입니다.



- **RGB(아날로그 모니터) 케이블**
  RGB 포트에 연결하는 케이블입니다.

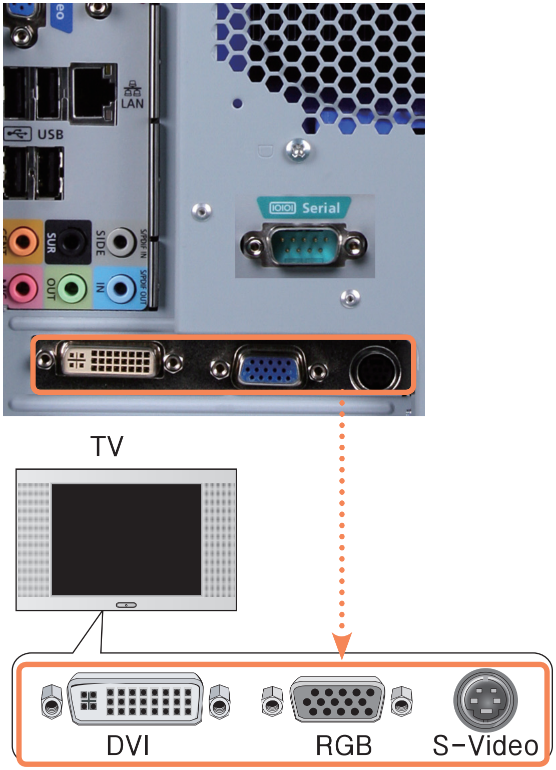


## TV 연결

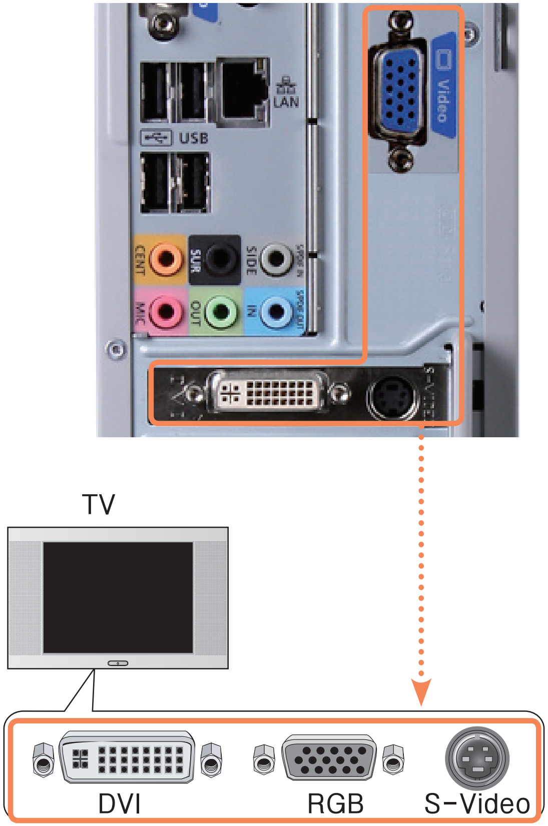
## 그래픽스 카드가 장착된 경우

DVI, RGB, S-Video 포트 중 한 곳에 연결한 후 TV에서 외부 입력 모드로 설정하세요.

(BP70/BP73)




(BZ70/BZ73)



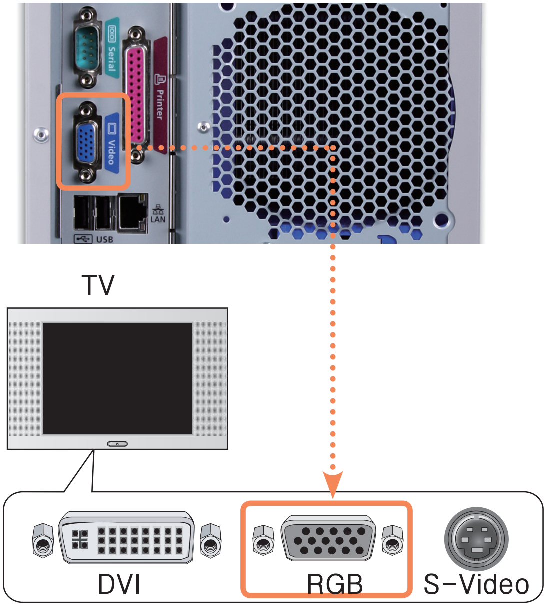

참고

그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

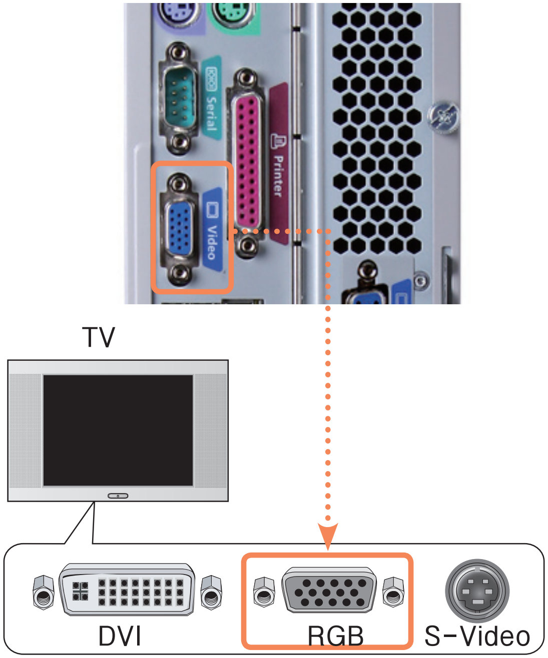
## 내장용 그래픽스 포트만 있는 경우

RGB 포트에 연결한 후 TV에서 외부 입력 모드로 설정하세요.

(BP70/BP73)

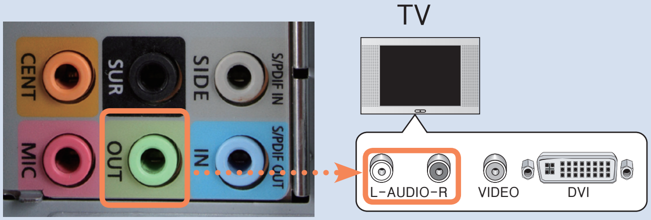



(BZ70/BZ73)




참고

TV의 스피커를 통해 들으려면 음성케이블(별도구입)로
TV의 음성 입력 단자와 컴퓨터의 스피커 출력 단자를 연결하세요.



# 두 대의 디스플레이 장치로 보기

모니터 두 대로 보거나 모니터와 TV 두 대로 보는 방법을 알아봅니다.
두 대에서 동일 화면을 보거나 한 화면을 확장시켜 넓게 볼 수 있습니다.

참고 아래 내용은 그래픽스 카드가 장착된 모델인 경우에만 해당됩니다.

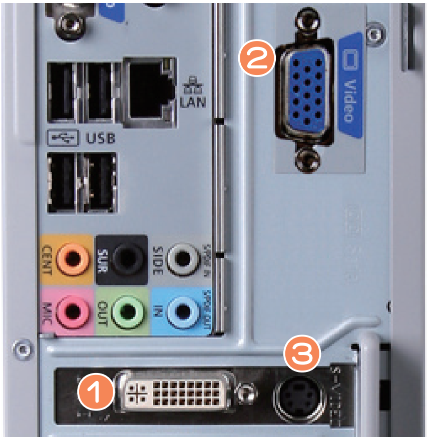
## 컴퓨터와 디스플레이 장치 연결

참고 연결 케이블은 “화면을 TV로 보기”의 연결 케이블 종류를 참고하세요.
그래픽스 카드의 사양에 따라 포트의 위치는 달라질 수 있습니다.

모니터 2대 연결 시에는 RGB와 DVI 포트에 연결합니다.
모니터와 TV 연결 시에는 아래 포트 중 두 곳에 연결합니다.

(BP70/BP73)

(BZ70/BZ73)




① **DVI(디지털 모니터) 포트:** DVI 포트가 있는 TV 연결

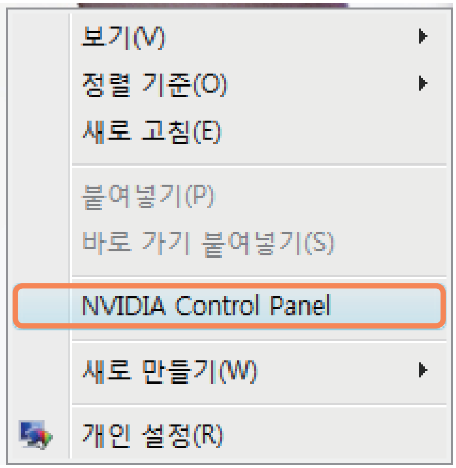
② **RGB(아날로그 모니터) 포트:** RGB 포트가 있는 TV 연결

③ **S-Video 포트:**S-Video 포트가 있는 TV 연결

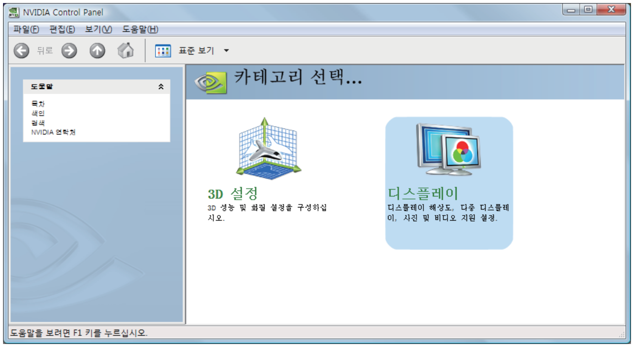
## 화면 설정 (GeForce 그래픽스 카드인 경우)

**참고** 그래픽스 카드 종류 및 드라이버 버전에 따라 화면 그림은 일부 다를 수 있습니다.

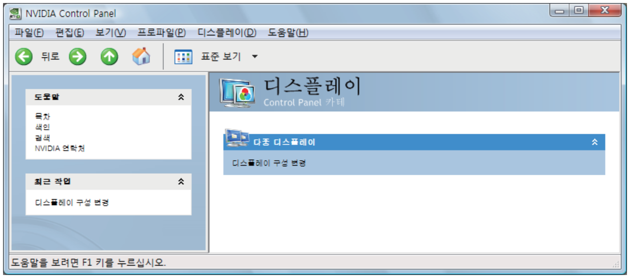
**1** 바탕 화면에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **NVIDIA Control Panel**을 클릭합니다.



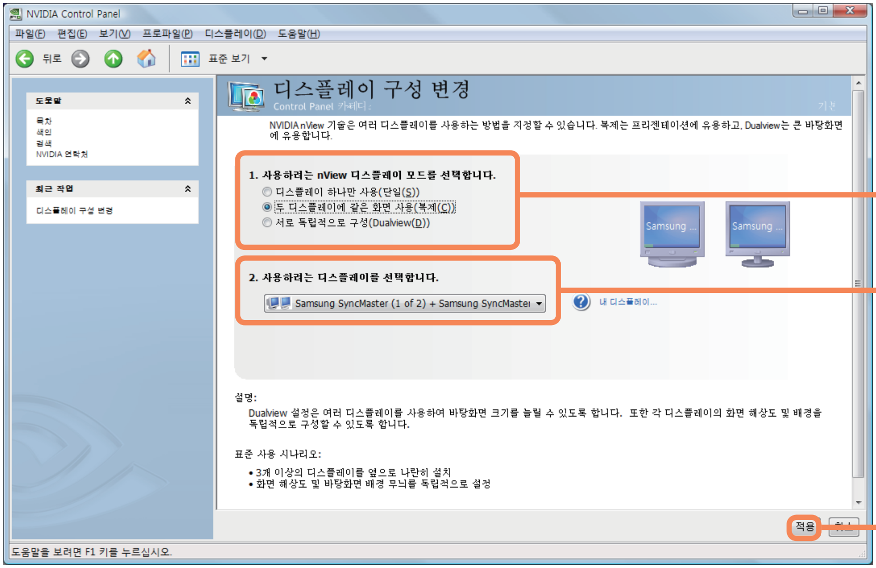

**2** 카테고리 선택 창에서 **디스플레이**를 클릭합니다.




**3** 디스플레이 창에서 **디스플레이 구성 변경** 항목을 클릭합니다.



## 4 원하는 **nView 모드**를 선택하고 **적용**을 클릭합니다.




참고

**nView 모드 종류**

| | |
|---|---|
| **디스플레이 하나만 사용 [단일(S)]** | 디스플레이 장치 한대에만 화면이 나타남 |
| **두 디스플레이에 같은 화면 사용(복제(C))** | 두 대에 동일 화면이 나타남. |
| **서로 독립적으로 구성 (Dualview(D))** | 한 화면이 두 대에 확장되어 나타나는 기능으로, 각각의 디스플레이 장치에서 해상도를 설정할 수 있습니다. 듀얼 뷰 항목이 보이지 않을 경우에는 컴퓨터를 재시동해 보세요. |

# 스피커 연결 및 사운드 기능 사용하기

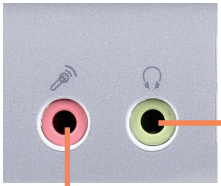
이 컴퓨터에는 앞/뒷면에 사운드 포트가 제공되므로 앞/뒷면의 사운드 포트에서 동시에 두개의 다른 사운드를 즐길 수 있습니다.
또한 뒷면 포트에는 아날로그 스피커와 디지털 스피커(앰프나 리시버)를 모두 연결할 수 있습니다.

## 사운드 포트 위치 알아보기

앞/뒷면의 사운드 잭 위치와 역할을 알아봅니다.

- **앞면 사운드 포트**

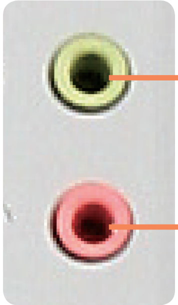
(BP70/BP73)



헤드폰 연결

마이크 연결

(BZ70/BZ73)



헤드폰 연결

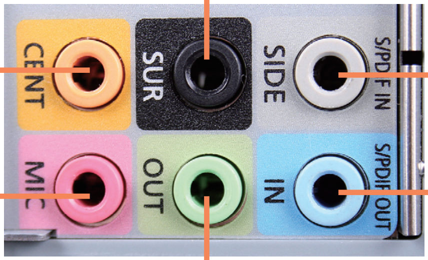
마이크 연결

- **뒷면 사운드 포트**

**S/PDIF IN**
**SIDE**
디지털(S/PDIF) 사운드 입력 장치 연결
또는 측면 좌우 스피커 연결

**CENT**
중앙, 서브 우퍼 연결

**SUR**
후면 좌우 스피커 연결




**MIC**
마이크 연결

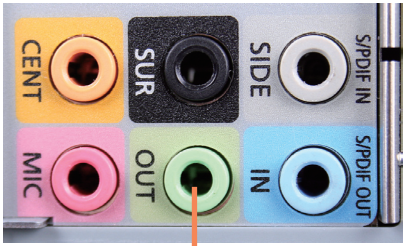
**OUT**
전면 좌우 스피커 연결

**S/PDIF OUT**
**IN**
디지털(S/PDIF) 사운드 출력 장치 연결
또는 아날로그 사운드 입력 장치 연결

# 아날로그 스피커 연결하기

이 컴퓨터 뒷면의 사운드 출력 포트에는 7.1 채널에서 지원하는 총 8개의 스피커를 연결할 수 있습니다.
사운드 출력 포트 1곳에 좌/우 2개의 스피커를 연결할 수 있으므로, 자신이 갖고 있는 스피커 수 대로 다음과 같이 연결합니다.

- **2 채널 스피커 연결 시**




**OUT**
전면 좌우 스피커 연결
또는 라인 출력

- **5.1 채널 스피커 연결 시**

5.1 채널은 전면 좌우, 후면 좌우 외에 중앙 스피커와 서브 우퍼를 추가로 연결합니다.

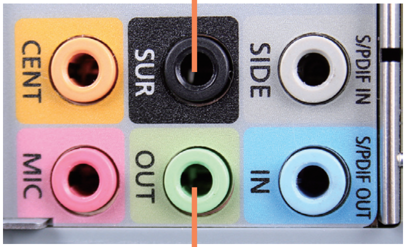
**SUR**
후면 좌우 스피커 연결

**OUT**
전면 좌우 스피커 연결

**CENT**
중앙 스피커와 서브 우퍼 연결

- **4 채널 스피커 연결 시**

**SUR**
후면 좌우 스피커 연결




**OUT**
전면 좌우 스피커 연결

- **7.1 채널 스피커 연결 시**

7.1 채널은 전면 좌우, 후면 좌우, 중앙, 서브 우퍼 외에 측면 좌우 스피커를 추가로 연결합니다.

**SUR**
후면 좌우 스피커 연결

**SIDE**
측면 좌우 스피커 연결

**CENT**
중앙 스피커와 서브 우퍼 연결

**OUT**
전면 좌우 스피커 연결

## 스피커 연결 상태를 확인하려면

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘( )을 두 번 클릭합니다.

2 **오디오 I/O** 탭에서 스피커 연결 상태를 확인할 수 있습니다.

7.1 채널 스피커로 연결한 경우

7.1 채널 연결 상태

## 디지털 스피커 연결하기

이 컴퓨터에는 디지털(S/PDIF) 사운드 출력 포트가 지원되므로, 광 케이블을 이용하여 디지털 스피커(앰프나 리시버)를 연결하여 디지털(S/PDIF) 사운드를 즐길 수 있습니다.

1 스피커를 리시버나 디지털 앰프에 연결합니다. (연결 방법은 해당 제품의 설명서를 참고하세요.)

2 컴퓨터 뒷면 **S/PDIF OUT** 포트에 **광 케이블**을 연결하고, 케이블 반대쪽을 리시버(또는 디지털 앰프)에 연결합니다.

S/PDIF 광 케이블 연결

참고 **광 케이블**의 끝 모양이 컴퓨터의 사운드 포트 모양과 다를 경우 광 케이블 끝에 **S/PDIF용 컨버터**(Optical 타입)를 연결한 후 컴퓨터에 연결합니다.

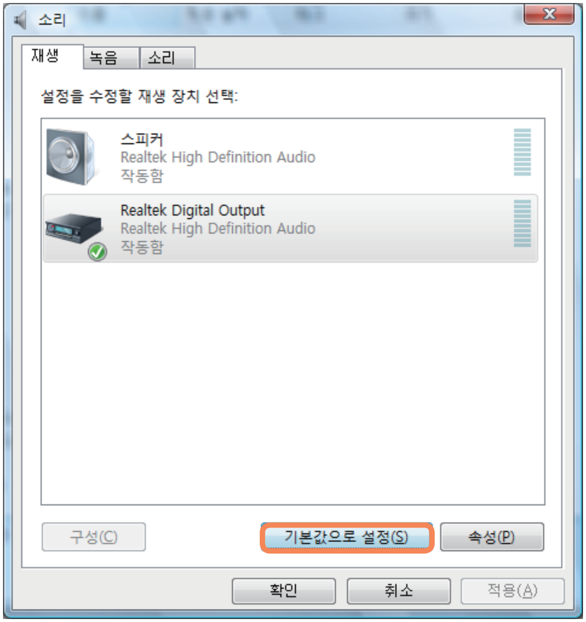
3 연결이 완료되면 디지털(S/PDIF) 사운드로 설정합니다.
(설정 방법은 [디지털 사운드 출력 설정 방법]을 참고하세요.)

## 디지털 사운드 출력 설정방법

1 작업 표시줄에서 **볼륨** 아이콘( )을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭합니다.

2 팝업 메뉴에서 **재생 장치(P)**를 클릭합니다.

3 소리화면의 **재생** 탭에서 **Realtek Digital Output** 항목을 선택하고, **기본값으로 설정(S)**버튼을 눌러 기본 출력장치로 설정합니다.



# 재생 멀티 스트리밍 기능 사용하기

**재생 멀티 스트리밍(두 개의 사운드 동시 출력) 기능이란?**

컴퓨터의 앞면과 뒷면에 있는 사운드 출력 포트에서 각각 다른 사운드가 출력되는 기능입니다.
예를 들면 앞면에 연결된 헤드폰을 통해 음악을 감상하면서, 뒷면에 연결된 스피커를 통해 게임 사운드를 즐길 수 있습니다.

**재생 멀티 스트리밍 기능을 사용하려면**

단계1 재생 멀티 스트리밍을 설정합니다.

단계2 사운드를 출력할 장치를 기본 장치로 지정한 후, 미디어 파일을 재생합니다.

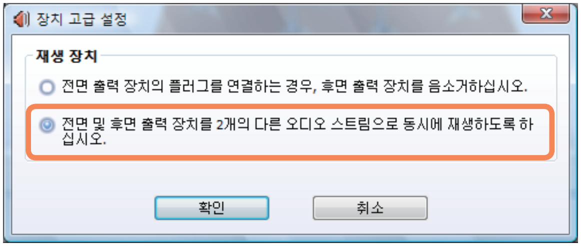
## 단계1 재생 멀티 스트리밍을 설정합니다.

앞/뒷면 포트를 통해 두 개의 사운드를 동시에 들으려면 재생 멀티 스트리밍 기능을 사용함으로 설정하여야 합니다.

1 작업 표시줄에서 **Realtek HD 오디오 관리자** 아이콘 (🔊)을 더블 클릭합니다.

2 **Realtek HD 오디오 관리자** 화면 우측 상단의 **장치 고급 설정**을 클릭합니다.

3 **장치 고급 설정** 화면의 **재생 장치** 옵션중 **전면 및 후면 출력 장치를 2개의 다른 오디오 스트림으로 동시에 재생하도록 하십시오.**를 선택하고 **확인**을 클릭합니다.



## 단계 2 사운드를 출력할 장치를 기본 장치로 지정한 후, 미디어 파일을 재생합니다.

게임을 실행하는 방법을 예를 들어 설명합니다.

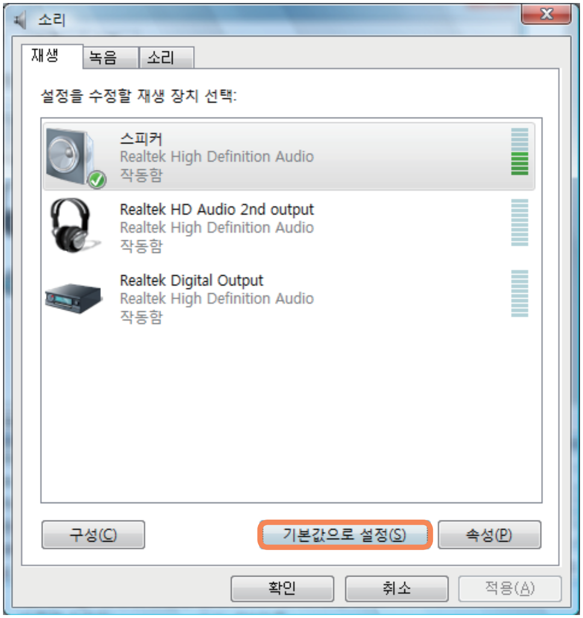
1 컴퓨터 앞면의 헤드폰 잭에 헤드폰을 연결합니다.

2 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을( ) 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **재생 장치(P)**를 실행하여, 소리화면의 **재생**탭에서 **Realtek HD Audio 2nd output**을 선택한 후 **기본값으로 설정(S)**을 클릭합니다.

3 음악 파일(예: MP3)등을 음악 재생 프로그램으로 재생시작 하고 헤드폰으로 음악이 출력되는 것을 확인합니다.

4 컴퓨터 뒷면의 스피커 잭에 스피커를 연결합니다.

5 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을( ) 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **재생 장치(P)**를 실행하여, 소리화면의 **재생**탭에서 **스피커**를 선택한 후 **기본값으로 설정(S)**을 클릭합니다.




6 게임을 실행하여 스피커를 통해 게임의 소리가 출력되는지 확인합니다.

참고
헤드폰을 연결하지 않으면 **재생**탭의 항목에 **Realtek HD Audio 2nd output** 항목이 표시되지 않습니다.

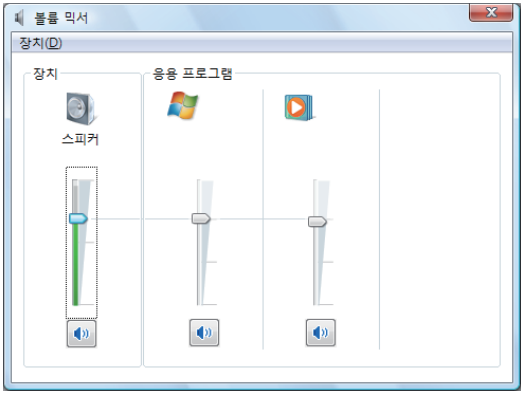
# 소리 조절

소리 크기는 키보드, 볼륨 조절 프로그램으로 조절할 수 있습니다.

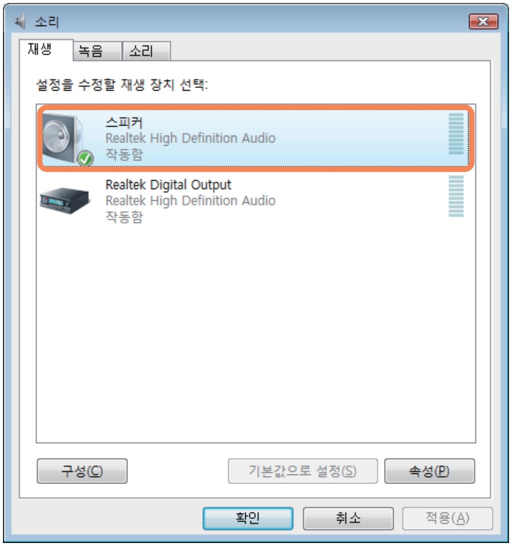
## 볼륨 조절 프로그램에서 조절하기

작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘( )을 클릭한 후 조절바로 조절하세요.

또는 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을( ) 오른쪽 마우스로 클릭한 후 **볼륨 믹서 열기(M)**를 실행하여 장치의 볼륨을 조절하거나 해당 응용 프로그램의 볼륨을 조절하세요.




볼륨 조절을 했으나 소리가 나지 않을 경우는 다음과 같이 진행합니다. 작업 표시줄의 볼륨 아이콘을( ) 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후, **재생 장치 > 재생** 탭의 **스피커** 항목을 선택하고, **기본값으로 설정**을 클릭합니다. 미디어 파일을 다시 재생시작 하여 소리가 나는지 확인합니다.



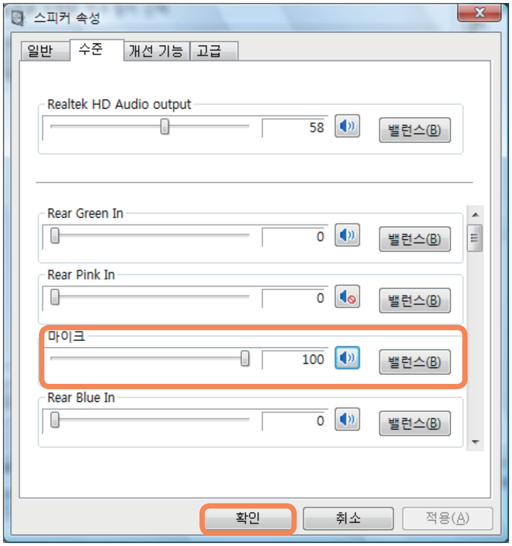
## 마이크 소리 듣기

마이크를 연결하여 소리를 들으려면 아래의 순서대로 설정하세요.

1 마이크 잭(분홍색)에 마이크를 연결하세요.

2 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을( ) 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후, **재생 장치(P)**를 선택한 후 재생 장치 화면에서 **스피커** 항목을 더블 클릭하세요.

3 **스피커 속성** 화면이 나타나면 **수준** 탭을 선택한 후 **마이크** 항목의 **음소거**를 해제하고 볼륨을 높인 후 **확인**을 클릭하세요.



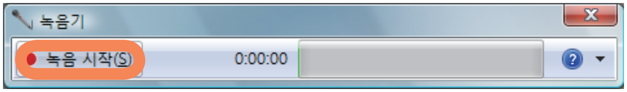

## 마이크로 녹음하기

마이크를 통해 소리를 녹음하려면 아래의 순서대로 설정하세요.

1 마이크 잭(분홍색)에 마이크를 연결하세요.

2 작업 표시줄의 **볼륨** 아이콘을( ) 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후, **녹음 장치(R)**를 선택한 후 마이크가 **기본 녹음 장치**로 되어 있는지 확인합니다. 기본 장치로 설정되어 있지 않을 경우 **마이크**를 선택한 후 **기본 값으로 설정(S)** 버튼을 클릭합니다.

3 **시작** > **모든 프로그램** > **보조 프로그램** > **녹음기**를 클릭한 후 **녹음 시작(S)** 단추를 누르면 녹음이 시작됩니다.



# Microsoft Windows Vista 사용


| | |
|---|---|
| **Microsoft Windows Vista란?** | **63** |
| 시작 센터 | 63 |
| 도움말 및 지원 | 64 |
| **Windows Vista 화면 구성** | **65** |
| 바탕 화면 | 65 |
| 시작 메뉴 | 67 |
| 사이드 바 / 가젯 | 69 |
| 창 | 72 |
| **제어판** | **75** |
| 제어판 실행 | 75 |
| 사용자 계정 | 77 |
| 피싱 필터 | 82 |
| 보호자 통제 기능 | 84 |


**이 장에 설명되어 있는 화면 그림은 Windows Vista 버전 및 모델에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.**

# Microsoft Windows Vista란?

**Microsoft Windows Vista** (이하 Windows로 표기함)는 컴퓨터를 운영하는 기본 운영체제 입니다. 컴퓨터를 유용하고 안정적으로 사용하기 위해서는 올바른 사용법을 알아야 하므로 **시작 센터**와 **Windows 도움말 및 지원**을 활용하여 Windows 사용법을 배워 보십시오.

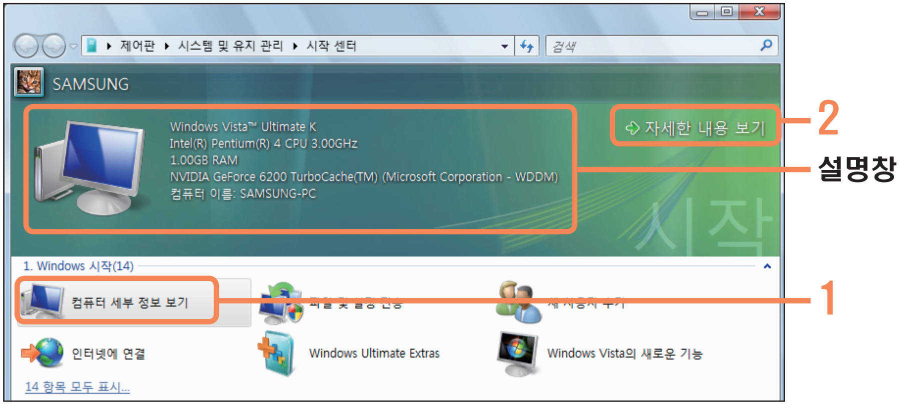
> **참고**
> 화면 구성은 모델 및 운영 체제 종류에 따라 일부 다를 수 있습니다.

## 시작 센터

시작 센터에서는 Windows Vista의 기능 설명을 간단히 볼 수 있고, 기능을 바로 실행할 수 있습니다.

1 **시작** > **시작 센터**를 클릭합니다.

2 항목을 클릭하면 해당 기능에 대한 개요가 설명 창에 간단하게 나타납니다.
예를 들어 **컴퓨터 세부 정보 보기**를 클릭하면 설명 창에 내 컴퓨터 정보가 나타납니다.
또한 **자세한 내용 보기**를 클릭하면 자세한 내용을 볼 수 있습니다.

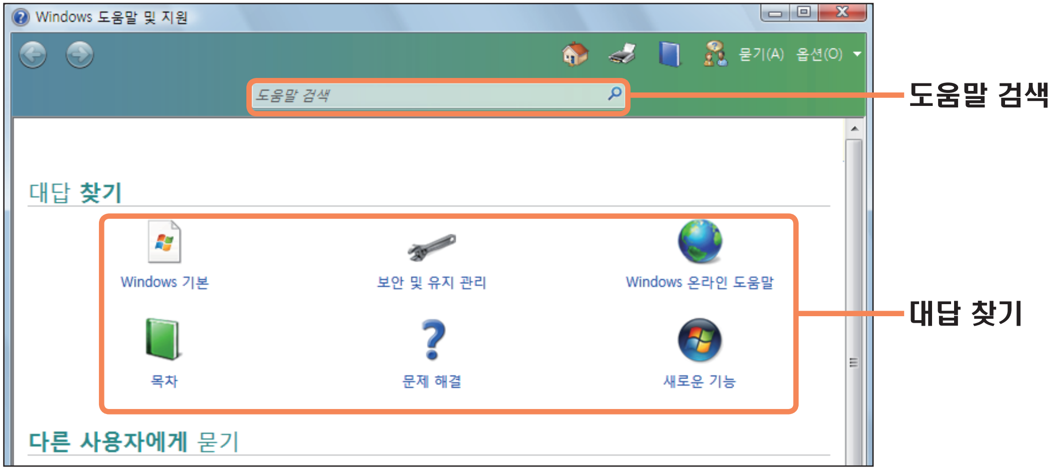



> **참고**
> **Windows Vista 데모**
> **시작** > **시작 센터** > **14항목 모두 표시** > **Windows Vista 데모**를 클릭하면 Windows Vista의 동영상 해설을 볼 수 있습니다.

# 도움말 및 지원

Windows 도움말 및 지원에는 Windows의 기본 기능과 사용법이 소개되어 있습니다.

바탕화면의 **시작** > **도움말 및 지원**을 클릭하십시오.
대답 찾기를 통해 자주 쓰이는 기본적인 기능에 대한 도움말을 볼 수 있으며 검색 창에 직접 입력하여 도움말을 검색할 수 있습니다.




| | |
|---|---|
| **Windows 기본** | 기본적인 컴퓨터 사용 방법과 Windows 운영 체제를 소개합니다.<br>컴퓨터 사용을 위해 필요한 작업과 도구를 이해할 수 있습니다. |
| **보안 및 유지관리** | 컴퓨터를 보호하고 안전을 유지하는데 필요한 도움말을 확인할 수 있습니다. |
| **Windows 온라인 도움말** | 인터넷이 연결되어 있을 경우 온라인을 통해 필요한 도움말을 확인할 수 있습니다. |
| **목차** | 모든 도움말을 항목별로 정리하여 신속하게 찾아 볼 수 있습니다. |
| **문제 해결** | Windows 사용 중 발생할 수 있는 문제들의 해결방법을 볼 수 있습니다. |
| **새로운 기능** | Windows Vista에 적용된 새로운 기능에 대한 도움말을 볼 수 있습니다. |

# Windows Vista 화면 구성

## 바탕 화면

컴퓨터를 켜면 바탕 화면이 나타납니다.
바탕 화면은 컴퓨터의 작업 공간(화면)이며 다음과 같이 구성되어 있습니다.

참고

화면 구성은 모델 및 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | **휴지통** | 사용하지 않는 파일이나 폴더를 버리는 곳 입니다. |
| 2 | **바로 가기 아이콘** | 프로그램을 바로 실행할 수 있는 단축 아이콘입니다. |
| 3 | **시작 메뉴** | 프로그램을 시작하는 메뉴입니다. |
| 4 | **시작 버튼** | 시작 버튼을 누르면 시작 메뉴가 나타납니다. |
| 5 | **작업 표시줄** | 실행 중인 프로그램이 표시됩니다. |
| 6 | **입력 도구 모음** | 한글이나 영문자로 전환하거나 한자를 입력할 수 있습니다. |
| 7 | **가젯** | 사이드 바에 나타나는 미니 정보 프로그램입니다. |
| 8 | **사이드 바** | 바탕 화면 옆 쪽에 표시되는 긴 세로 모양의 표시줄 입니다. |
| 9 | **알림 영역** | 일부 실행 중인 프로그램 아이콘을 표시합니다. 사용하지 않는 아이콘은 숨겨져 있으며 왼쪽 화살표를 클릭하면 숨겨진 아이콘이 나타납니다. |

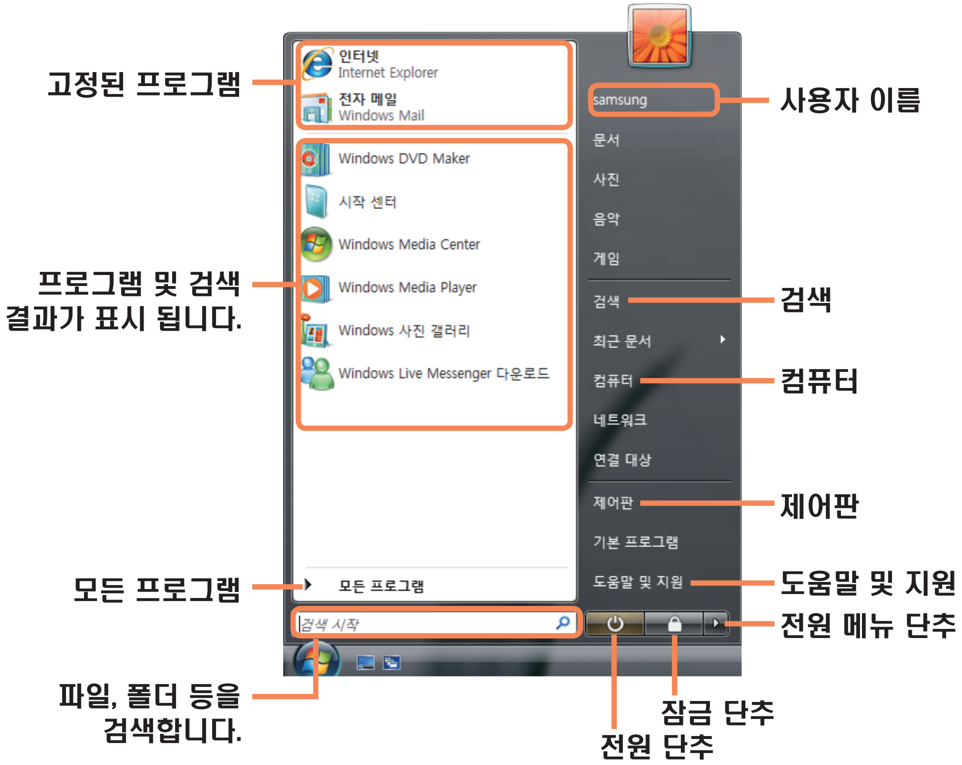
**참고**

일부 항목은 Windows Vista의 버전에 따라 제공되지 않을 수 있습니다.

## 시작 메뉴

프로그램을 시작하는 메뉴입니다.

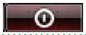
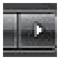
**시작** ( )을 클릭합니다. 시작 메뉴가 나타납니다.
또는 키보드의 Windows 키( )를 누르면 시작 메뉴가 나타납니다.




**전원 단추**는 설정 상태에 따라 아이콘 모양과 동작이 다를 수 있습니다.
사용 전에 확인한 후, 사용하시기 바랍니다.
설정 변경 방법은 80페이지를 참고하세요.

**절전 모드** 또는 **최대 절전 모드**로 동작할 때의 아이콘 모양.

**시스템 종료**로 동작할 때의 아이콘 모양.

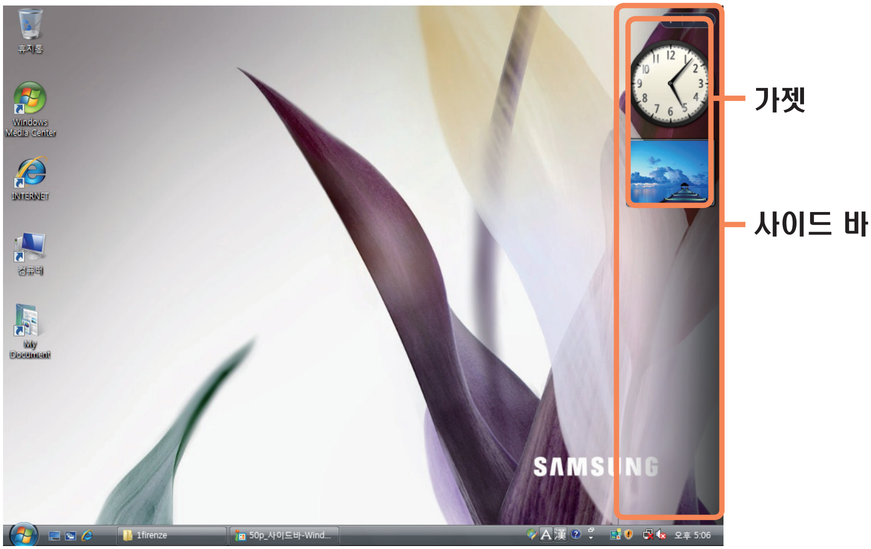
| | | |
|---|---|---|
| **검색** | | 파일이나 폴더 등을 검색할 수 있습니다. |
| **컴퓨터** | | 하드디스크, CD 드라이브, 네트워크 드라이브 등의 저장 장치를 볼 수 있습니다.<br>또한 파일과 폴더를 관리 할 수 있습니다. |
| **제어판** | | 바탕화면과 창의 색상, 하드웨어 및 소프트웨어의 설정과 구성, 보안 등을 포함하여 Windows의 모양과 설정을 변경할 수 있습니다. |
| **도움말 및 지원** | | Windows의 기능과 사용법을 볼 수 있으며 문제가 발생하였을 때 검색 단어를 입력하여 해결 정보를 찾을 수 있습니다. |
| **전원 단추** | <br> | 전원 단추는 설정 상태에 따라 달라질 수 있습니다. 설정 방법은 80페이지를 참고하세요.<br>절전 모드/최대 절전 모드로 설정되어 있을 경우 절전 모드 또는 최대 절전 모드로 동작합니다.<br>시스템 종료로 설정되어 있을 경우 시스템 종료로 동작합니다. |
| **잠금 단추** | | 컴퓨터를 끄지 않고 잠그려면 잠금 단추를 클릭합니다.<br>컴퓨터를 잠그면 암호를 사용하여 잠금을 해제할 때까지 사용할 수 없습니다. |
| **전원 메뉴 단추** |  | 시스템 종료 및 다시 시작, 로그 오프 등의 전원 기능을 사용하려면 전원 메뉴 단추를 클릭합니다. |

# 사이드 바 / 가젯

사이드 바는 바탕 화면 옆 쪽에 나타나는 긴 세로 모양의 표시 줄입니다.
사이드 바에서는 주식, 일정, 날씨 등의 정보 제공 및 자주 사용하는 도구를 손쉽게 접할 수 있는 가젯이라는 미니 프로그램이 표시됩니다.
가젯은 기본으로 제공되는 가젯 외에 온라인에서도 다양한 가젯을 다운받을 수 있습니다.

## 사이드 바 / 가젯 구성

Windows를 시작하면 사이드 바가 자동으로 실행되며 사이드 바와 가젯이 바탕화면 옆쪽에 나타납니다.




참고

- Windows 시작 시 사이드 바가 자동 시작 되지 않을 경우 **시작 > 모든 프로그램 > 보조 프로그램 > Windows 사이드 바**를 클릭하여 실행할 수 있습니다.
- 사이드 바를 항상 보이도록 하려면 사이드 바 위에서 마우스 오른쪽을 클릭하여 **속성**을 선택합니다. **배열**에서 **사이드 바를 다른 창보다 항상 위로 유지**를 클릭합니다.

## 가젯 추가

원하는 가젯을 **가젯 갤러리**에서 찾아 사이드 바에 추가할 수 있습니다.

**1** 사이드 바에 위쪽에 있는 **+**를 클릭하면 가젯 갤러리가 열립니다.

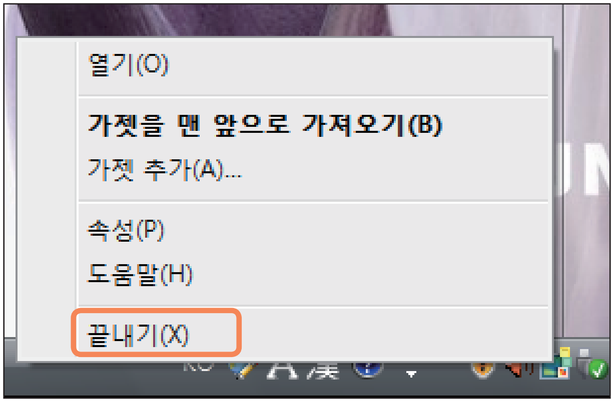
**2** 원하는 가젯을 더블 클릭하면 사이드 바에 가젯이 추가됩니다.

참고

- 가젯을 마우스로 클릭하여 드래그하면 가젯이 원하는 곳으로 이동합니다.
  사이드 바 내에서 이동할 수 있을 뿐만 아니라 사이드 바에서 분리도 가능합니다.
- 마우스로 가젯을 가리키면 닫기 및 옵션 단추가 표시됩니다.

# 사이드 바 종료

바탕화면 하단 알림 영역의 사이드 바 아이콘( )을 마우스 오른쪽으로 클릭합니다.
**끝내기**를 클릭하면 사이드 바가 종료됩니다.




참고

**사이드 바 닫기**

- 사이드 바를 닫으면 바탕 화면에서는 사이드 바가 보이지 않으나 프로그램이 완전히 종료되지 않고 알림 영역에서 계속 동작합니다.
- 사이드 바를 닫으려면 바탕 화면의 사이드 바 위에서 마우스의 오른쪽을 클릭한 후 **사이드 바 닫기**를 클릭합니다.
  닫은 사이드 바를 다시 화면에 나타나게 하려면 알림 영역의 사이드 바 아이콘( )을 마우스의 오른쪽으로 클릭한 후 **열기**를 클릭합니다.

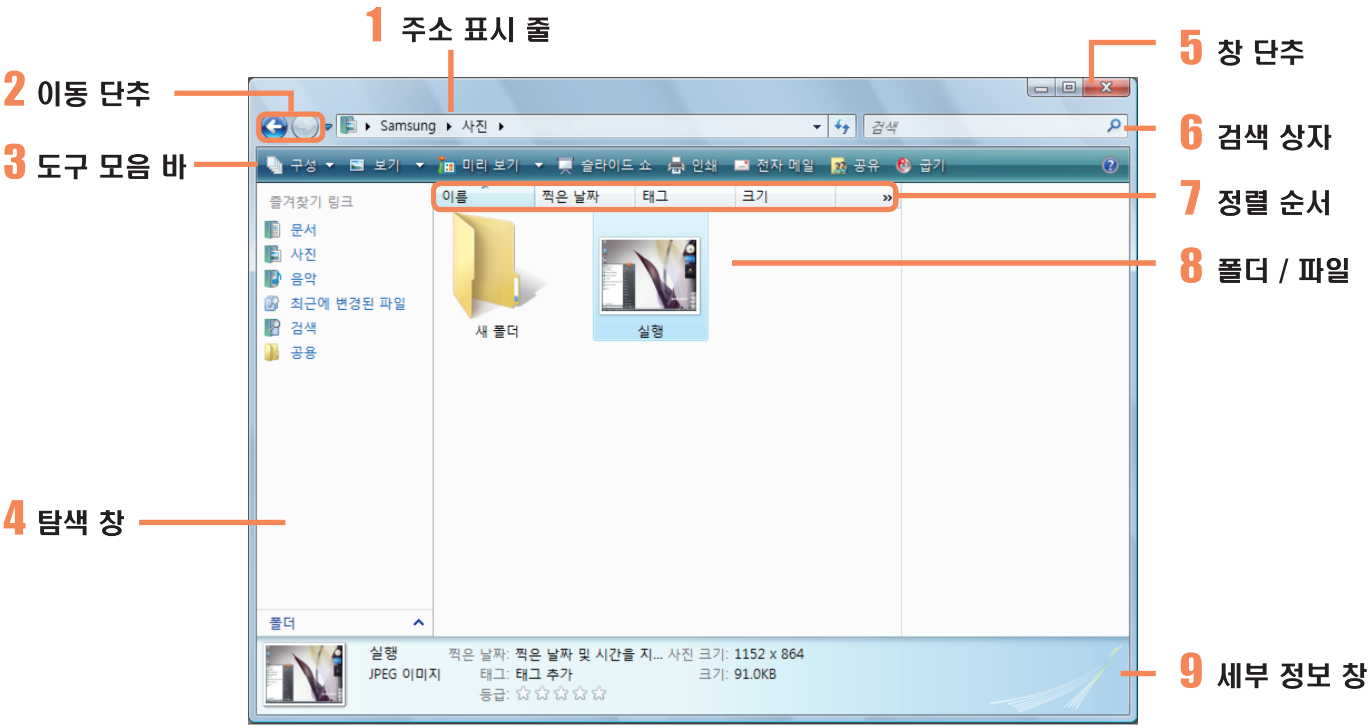
# 창

창은 컴퓨터 작업의 기본 틀입니다. 예를 들어 **사진 창**의 구성을 알아봅니다.

**시작** > **사진**을 클릭합니다.

> **참고** 나타나는 항목과 명칭은 모델 및 Windows Vista 버전에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

## 창구성



| | | |
|---|---|---|
| 1 | **주소 표시줄** | 현재 선택한 폴더나 파일의 위치를 볼 수 있습니다. |
| 2 | **이동 단추** | 이동 단추를 사용하여 창을 앞과 뒤로 이동하며 볼 수 있습니다.<br>이전에 열어 보았던 창으로 이동합니다.<br>이전에 열어 보았던 창으로 이동한 경우에 다음 창으로 이동합니다. |
| 3 | **도구 모음 바** | 메뉴에서 자주 사용하는 작업을 빠르게 수행할 수 있습니다. |
| 4 | **탐색 창** | 드라이브의 전체 구조와 현재 열려있는 창의 위치를 확인할 수 있습니다.<br>폴더를 클릭하여 직접 이동할 수 있습니다. |
| 5 | **창 단추** | 창의 크기를 조절합니다.<br>창의 크기를 최소화 합니다.<br>창의 크기를 최대화 합니다.<br>창을 닫습니다. |
| 6 | **검색 상자** | 파일 이름과 파일에 포함된 텍스트, 태그, 및 기타 파일에 추가되어 있는 일반적인 파일 속성을 기준으로 파일을 찾습니다. |
| 7 | **정렬 순서** | 파일의 정렬 방식을 변경할 때 사용합니다. |
| 8 | **폴더 / 파일** | 컴퓨터에 저장된 드라이버나 폴더 및 파일이 표시되는 공간입니다. |
| 9 | **세부 정보 창** | 선택한 파일의 일반적인 속성이 나타납니다. |

참고

- **드라이브란**
  정보를 읽어오거나 기록하는 기억 장치로서 폴더와 파일을 포함하고 있습니다.
- **폴더란**
  파일과 폴더를 담아주는 캐비닛과 같은 의미입니다. 비슷한 형태의 파일이나 폴더를 담아둘 수 있습니다.
- **파일이란**
  프로그램으로 작성한 최소 단위의 자료로서 데이터라고도 합니다.

## 창 보기 기능

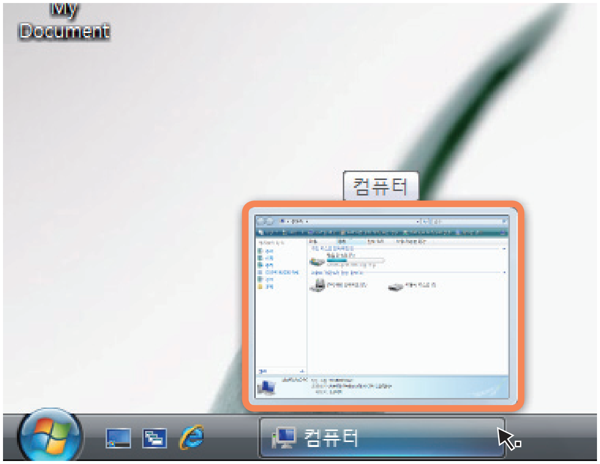
참고

Aero 기능이 설정되어 있는 경우 창 보기 기능을 사용할 수 있습니다.

Aero 기능을 설정하려면 **시작** > **제어판** > **모양 및 개인 설정** > **Window 색상 및 모양**을 클릭해 색구성표 항목의 **Window Aero**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

### ▶ 미리 보기

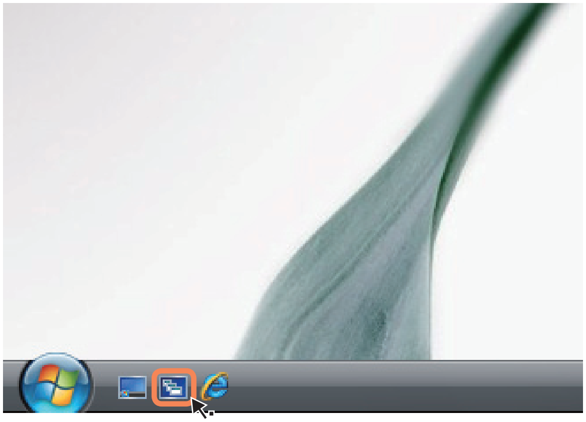
작업 표시줄에 표시된 창 단추 위에 마우스 커서를 올려 놓으면 창을 열지 않고도 창의 내용을 미리 볼 수 있습니다.

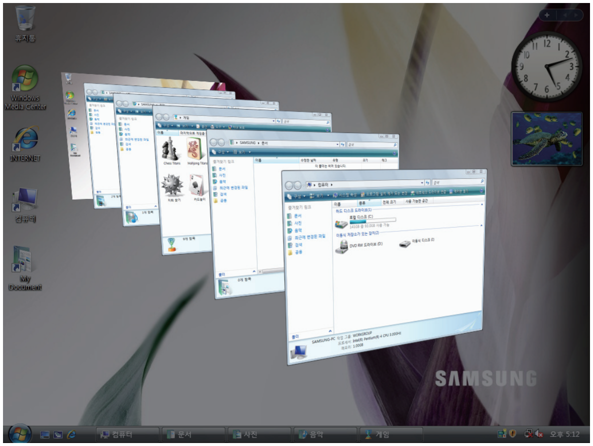



### ▶ 창간 전환

여러 개의 창이 열려 있을 경우 창을 3차원으로 배열하여 빠르게 볼 수 있도록 하는 기능입니다.

Windows 로고( )키 + Tab키를 누르거나, 바탕화면 좌측 하단의 창 전환 아이콘( )을 클릭하면 3D 전환 창이 열립니다.



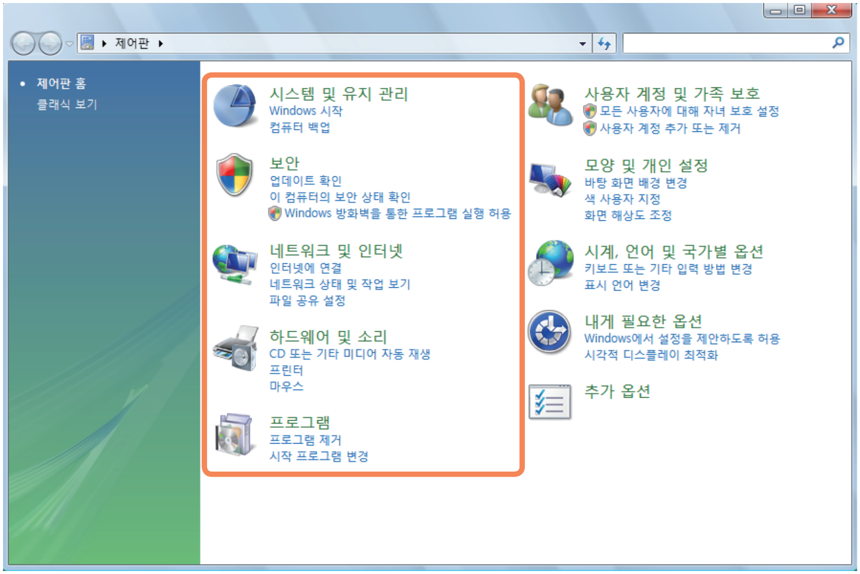


# 제어판

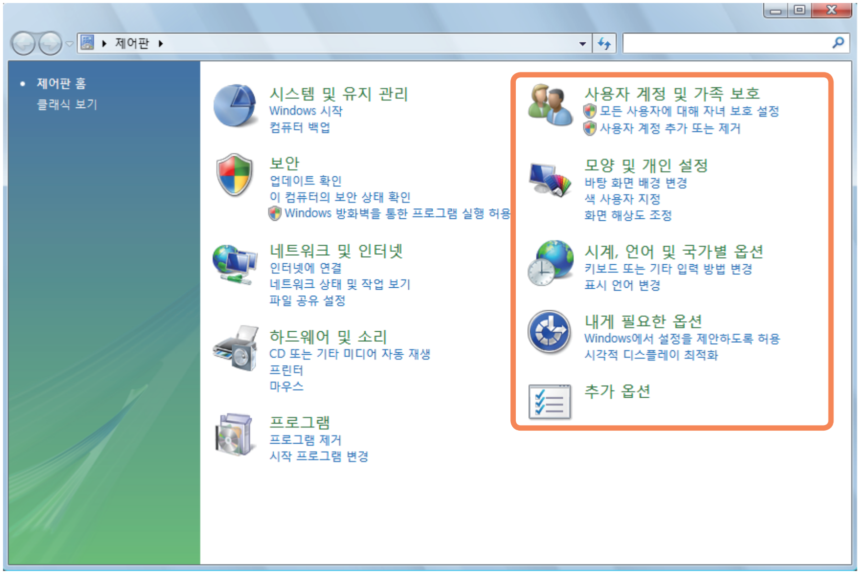
Windows의 전반적인 설정을 제어할 수 있는 도구가 모여 있는 곳입니다.

## 제어판 실행

**시작 > 제어판**을 클릭합니다.




| | | |
|---|---|---|
| **시스템 유지 및 관리** | | Windows 성능에 영향을 미칠 수 있는 옵션을 수정할 수 있습니다. |
| **보안** | | 사용자의 컴퓨터를 보호하기 위해 현재의 보안 상태를 확인하고 방화벽, 스파이 웨어 설정을 할 수 있습니다. |
| **네트워크 및 인터넷** | | 네트워크 상태를 확인하고 설정을 변경할 수 있습니다.<br>인터넷 연결 설정을 변경할 수 있습니다. |
| **하드웨어 및 소리** | | 프린트 및 기타 하드웨어의 추가 및 설정을 변경하고 장치 드라이버의 업데이트를 할 때 이용합니다. |
| **프로그램** | | 프로그램 또는 Windows 기능을 제거하거나 네트워크, 온라인에서 새로운 프로그램을 가져올 때 이용합니다. |




| | | |
|---|---|---|
| **사용자 계정 및 가족 보호** | | 사용자 계정 설정 및 암호를 변경하고 자녀 보호 기능을 설정할 수 있습니다. |
| **모양 및 개인 설정** | | 바탕화면의 항목 모양을 변경하거나 테마 또는 화면보호기를 설정할 때 이용합니다. |
| **시계, 언어 및 국가별 옵션** | | 컴퓨터의 날짜, 시간, 언어, 숫자, 통화 등을 변경할 수 있습니다. |
| **내게 필요한 옵션** | | 사용자의 시력, 청력, 기동성에 따라 컴퓨터의 설정을 변경합니다.<br>음성인식 설정을 할 수 있습니다. |
| **추가 옵션** | | 기타 제어판 항목의 설정을 변경합니다. |

# 사용자 계정

Windows Vista에서 사용자 계정을 사용하면 여러 사용자가 한 대의 컴퓨터를 쉽게 공유할 수 있습니다.
사용자 계정을 추가 또는 삭제하고 사용자를 전환하는 방법을 알아봅니다.

## 사용자 계정 추가

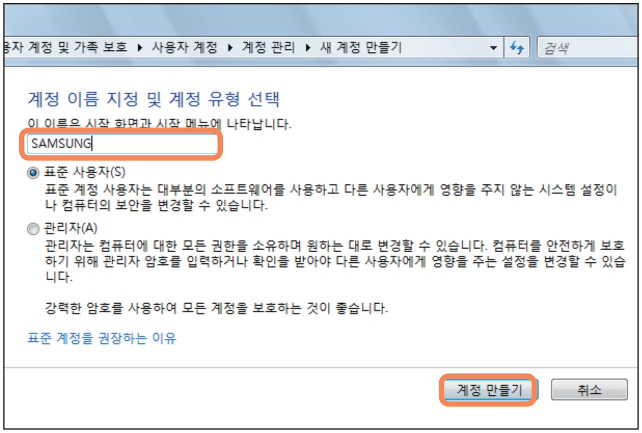
1 **시작 > 제어판> 사용자 계정 및 가족보호**를 클릭합니다.

2 **사용자 계정> 다른 계정 관리**를 클릭합니다.

3 **새 계정 만들기**를 클릭합니다.

4 새롭게 만들 사용자 계정의 **이름**을 입력한 후 표준 사용자와 관리자 중 선택합니다.

5 **계정 만들기**를 클릭하면 새로운 계정이 추가됩니다.



## 사용자 계정 삭제

> **참고**
> - 컴퓨터의 **관리자 계정**이 하나밖에 없을 경우, **관리자 계정**은 삭제할 수 없습니다.
> - 다른 계정의 삭제는 관리자 계정으로만 할 수 있습니다.

**1** **시작 > 제어판> 사용자 계정 및 가족 보호> 사용자 계정**을 클릭합니다.

**2** **다른 계정 관리**를 클릭합니다.

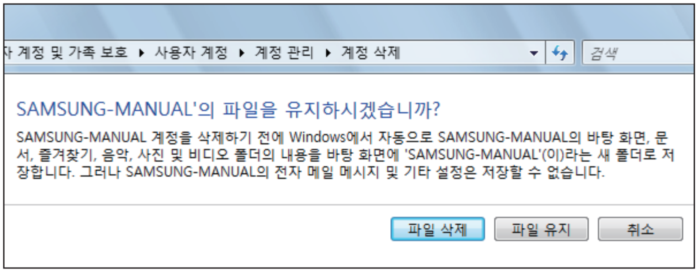
**3** 삭제할 사용자 계정을 클릭합니다.

**4** 계정 변경 메뉴에서 **계정 삭제**를 클릭합니다.

**5** 계정을 삭제하기 전에 삭제할 계정의 바탕화면, 문서, 즐겨찾기, 음악, 사진 및 비디오 폴더의 내용들을 바탕화면에 새폴더로 저장할 것인지 묻는 창이 나타납니다.

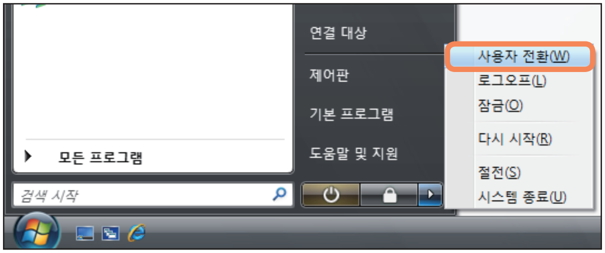
**파일 삭제**를 클릭하면, 삭제할 계정과 그 계정에 포함된 모든 파일이 삭제됩니다.

**파일 유지**를 클릭하면, 계정만 삭제하고 그 계정에 포함된 내용을 바탕화면에 파일로 저장합니다.




## 사용자 계정 전환

**1** 작업 표시줄의 **시작** ( ) 을 클릭한 후 **사용자 전환**을 클릭합니다.



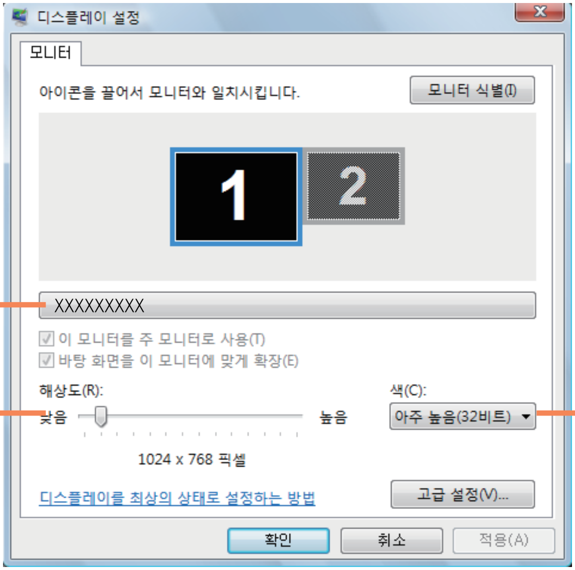

**2** 시작 화면에서 전환할 사용자의 계정을 클릭하면, 새로운 사용자 계정으로 로그인 됩니다.

# 해상도 및 색상 변경

해상도는 화면에 표시되는 픽셀의 개수입니다. 해상도를 높게 설정하면 화면의 항목들이 작게 표시되면서 화면 공간이 넓어집니다. 색 품질이 높을수록 더 많은 색상을 표현할 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **모양 및 개인 설정** > **개인 설정** > **디스플레이 설정**을 클릭합니다.
또는 바탕화면의 마우스 오른쪽 클릭을 한 후 **개인 설정** > **디스플레이 설정**을 클릭합니다.

2 디스플레이 설정 화면이 나타납니다.
해상도와 색의 설정을 변경하고 **확인**을 클릭합니다.




그래픽 칩셋을 확인할 수 있습니다.

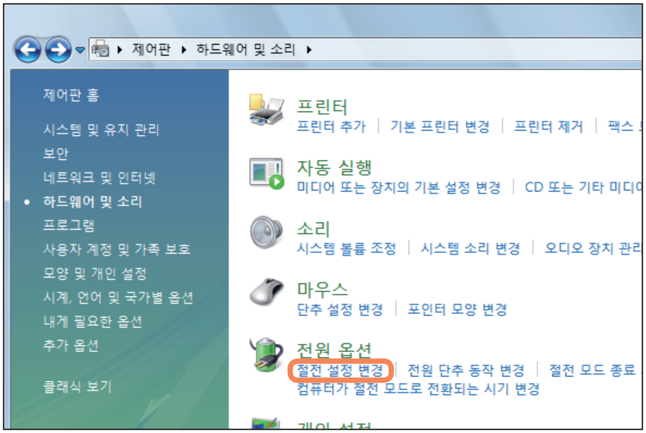
해상도를 변경하려면 슬라이더를 움직여 원하는 해상도를 선택합니다

색상수를 변경할 수 있습니다.

## 시작 메뉴 전원 단추 설정

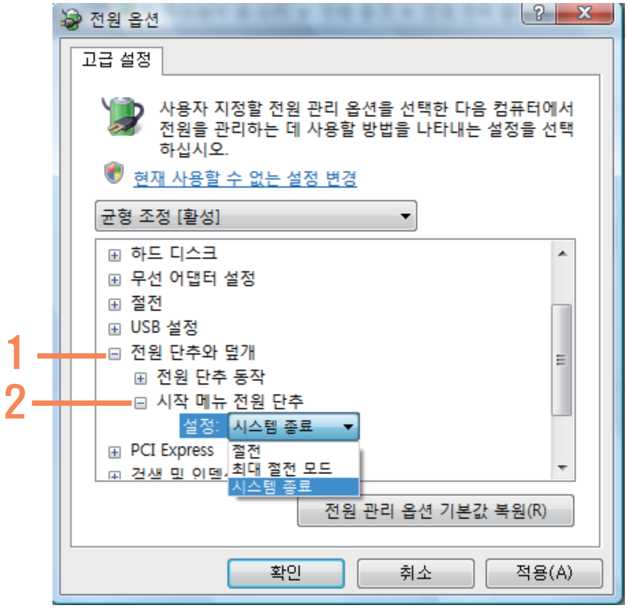
시작 메뉴에 나타나는 전원 단추( )는 설정에 따라 여러 가지 모드로 동작합니다.

**1** **시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 전원 옵션의 절전 설정 변경**을 클릭합니다.

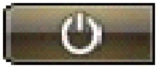



**2** 현재 선택한 전원 관리 옵션의 **전원 관리 옵션 설정 변경**을 클릭합니다.

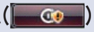
**3** **고급 전원 관리 옵션 설정 변경**을 클릭한 후 **전원 단추와 덮개** 항목의 **시작 메뉴 전원 단추**를 엽니다.



**4** 원하는 전원 모드를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.

| 종류 | 설명 | 설정 변경 후 전원 단추 이미지 |
|---|---|---|
| **절전 모드** | 컴퓨터가 절전 모드 상태로 설정됩니다.<br>모니터와 하드 디스크를 끄고 전체 시스템의 전력 소모를 줄입니다.<br>컴퓨터 본체의 **전원 버튼**을 누르면 절전 모드가 해제되고 바로 작업을 계속할 수 있습니다. |  |
| **최대 절전 모드** | 컴퓨터가 최대 절전 모드 상태로 설정됩니다.<br>작업 중인 내용이 자동으로 저장되고 화면이 꺼지며 컴퓨터의 소음이 멈춥니다. 컴퓨터 본체의 **전원 버튼**을 누르면 최대 절전 모드가 해제 되고 바로 작업을 계속할 수 있습니다. | |
| **시스템 종료 모드** | 컴퓨터가 종료됩니다.<br>작업 중인 프로그램과 폴더를 모두 종료한 후 전원 단추를 눌러 컴퓨터를 종료해야 합니다. | |

**참고**

- 구입 시 전원 단추는 절전 모드로 설정되어 있습니다.
- Windows 업데이트를 자동으로 받도록 컴퓨터를 설정한 경우 업데이트 설치가 준비되면 전원 단추에 업데이트 마크()가 함께 표시됩니다.
  이 단추를 눌러서 컴퓨터를 종료할 경우에는 업데이트가 설치되고 설치가 완료되면 컴퓨터가 종료됩니다.

# 피싱 필터

피싱이란 전자 메일 또는 웹 사이트를 통해 신용카드 번호, 암호, 기타 계정 데이터 등 사용자의 중요한 개인 정보를 불법으로 수집하는 해킹 방법입니다.

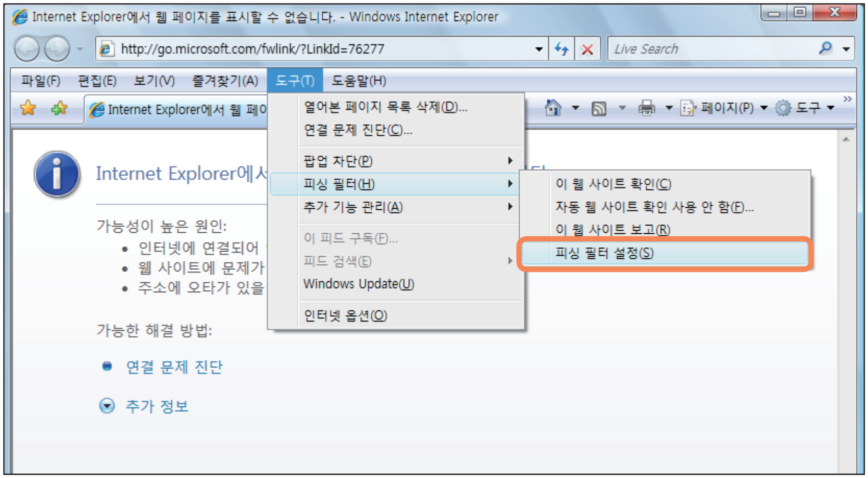
피싱 필터는 이러한 피싱으로부터 사용자를 보호하는 기능입니다.

피싱 필터 설정 시 방문 중인 사이트가 의심스러운 피싱 웹 사이트로 판단될 경우 이에 대한 경고 메시지와 알림을 표시합니다. 또한 알려져 있는 피싱 웹 사이트인 경우 경고 페이지로 이동합니다.

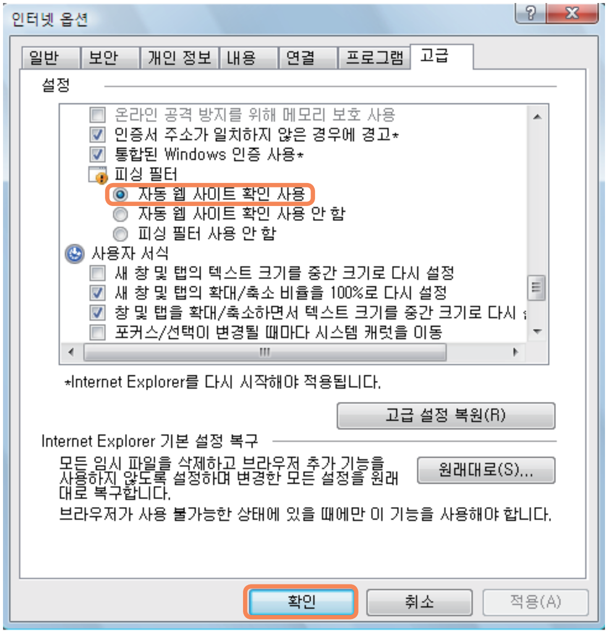
## 피싱 필터 설정

1 Internet Explorer를 클릭하여 엽니다.

2 화면 상단의 메뉴 바에서 **도구**를 클릭합니다. **도구** > **피싱 필터** > **피싱 필터 설정**을 클릭합니다.



**3** 인터넷 옵션 창이 열립니다.
설정 창의 피싱 필터 항목을 스크롤 하여 찾습니다. **자동 웹 사이트 확인 사용**을 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.




**4** 피싱 필터를 사용하지 않으려면 3번 설명의 설정 창에서 **자동 웹사이트 확인 사용 안 함**을 클릭합니다.

# 보호자 통제 기능

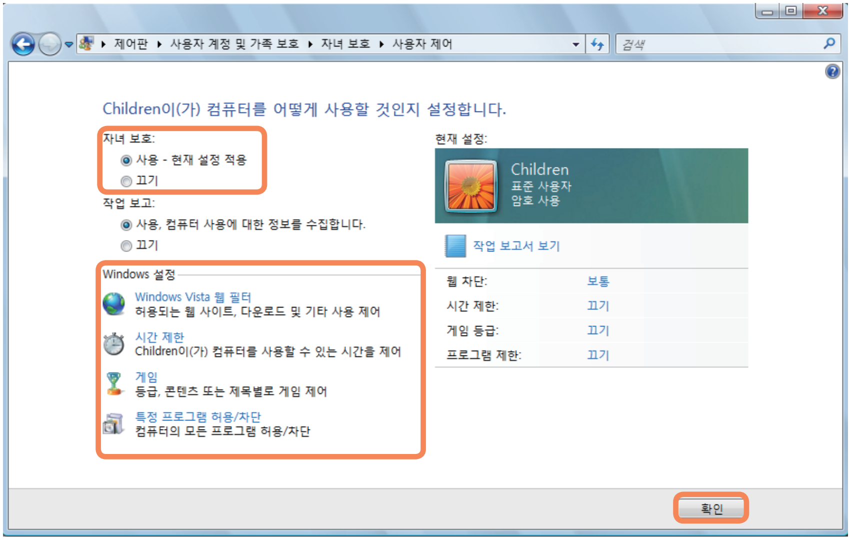
자녀가 컴퓨터로 접할 수 있는 내용을 제어할 수 있는 기능입니다. 보호자가 자녀의 컴퓨터 사용 시간, 사용 기간 및 이용 가능한 컨텐츠를 설정 할 수 있으므로 안심하고 자녀에게 컴퓨터 사용을 허락할 수 있습니다.

## 자녀 보호 설정

1 **시작** > **제어판** > **사용자 계정 및 가족보호** > **자녀 보호**를 클릭합니다.

2 자녀 보호 기능을 설정할 사용자를 클릭합니다.
선택한 사용자에 대한 **사용자 제어 창**이 열립니다.

3 **자녀 보호** > **사용**을 클릭한 후 하단의 **Windows 설정**에서 필요한 설정을 합니다. **확인**을 클릭하면 자녀 보호 기능 설정이 완료 됩니다.

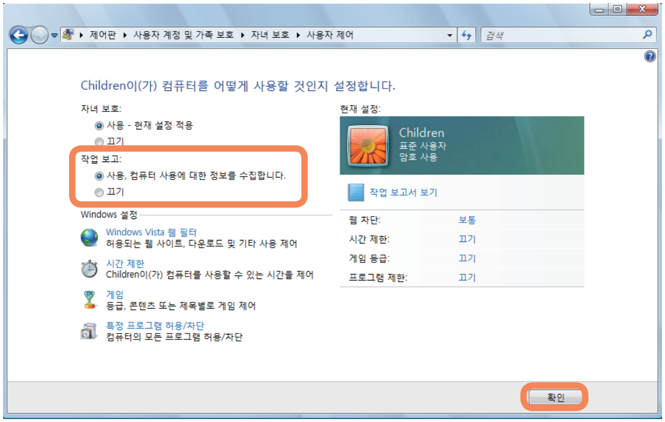


## 작업 보고서 사용하기

작업 보고서를 통해 자녀들이 이용한 컴퓨터 작업 내용을 확인할 수 있습니다.

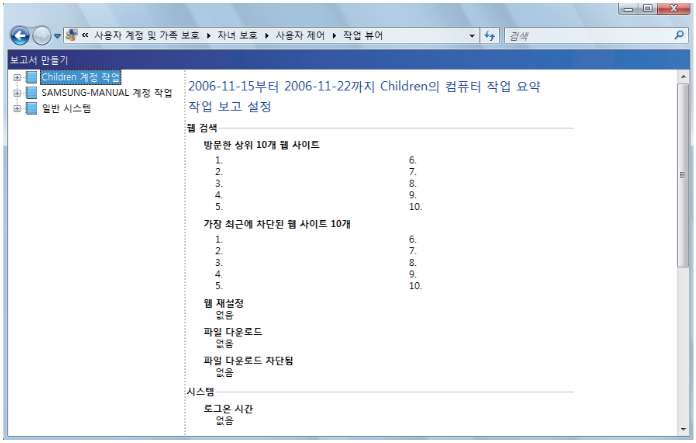
1 **자녀 보호 설정 설명**을 참조하여 **사용자 제어 창**을 엽니다.

2 **작업 보고를 사용**으로 설정합니다.




3 작업 보고서를 확인하려면 **사용자 제어 창** 우측에 있는 **작업 보고서 보기**를 클릭합니다.

4 **작업 보고서 보기**를 클릭하면 다음과 같은 창이 열리면서 이용한 컴퓨터 작업을 요약하여 볼 수 있습니다.



# 응용 프로그램 사용


| | |
|---|---|
| 프로그램 안내 | 87 |
| CyberLink PowerDVD (선택 사양) | 89 |
| 삼성 업데이트 Plus (선택 사양) | 91 |

# 프로그램 안내

삼성 컴퓨터에서 제공하는 소프트웨어를 활용하면 어려운 기능도 쉽게, 문제해결도 혼자서 할 수 있습니다.
간단한 사용법을 익힌 후 사용해 보세요. 자세한 사용법은 각 소프트웨어의 도움말을 참고하세요.

**시작하기 전에!**

각 소프트웨어는 모델에 따라 제공되지 않거나 버전이 다를 수 있습니다.
또한 화면 그림은 소프트웨어 버전 및 모델에 따라 다를 수 있습니다.

## 멀티미디어 기능

### ■ CyberLink PowerDVD ( ) (선택 사양)

DVD 영화를 볼 수 있는 DVD 재생 프로그램입니다. CyberLink PowerDVD 프로그램은 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)에 제공됩니다. 89페이지

## 관리 기능

### ■ 삼성 업데이트 Plus ( ) (선택 사양)

삼성 업데이트 Plus는 사용자의 컴퓨터에 설치된 삼성 소프트웨어 및 드라이버를 검색하여 알맞은 업데이트를 제공합니다. 91페이지

## 문제해결 기능

문제해결 각 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 문제해결 설명서를 참고하세요.

### ■ SAMSUNG Magic Doctor ( ) (선택 사양)

삼성 컴퓨터에서 제공하는 문제해결 도우미로서 시스템 진단, 상담원 연결(인터넷 A/S 기능), 시스템 복원을 지원합니다.

시스템 진단 기능은 사용자 스스로 문제를 진단할 수 있는 기능이며, 상담원 연결(인터넷 A/S)은 인터넷으로 전문 상담원과 채팅하면서 문제를 해결할 수 있는 기능입니다.

### ■ 삼성 복원 솔루션 II ( ) (선택 사양)

컴퓨터를 사용하다가 문제가 발생한 경우에 컴퓨터를 초기 상태로 복원할 수 있는 프로그램입니다.

또한 사용자가 하드디스크의 이미지를 저장해 두었다가 문제가 발생했을 때 저장해 둔 이미지 상태로 복원할 수 있는 기능을 제공합니다.

# CyberLink PowerDVD (선택 사양)

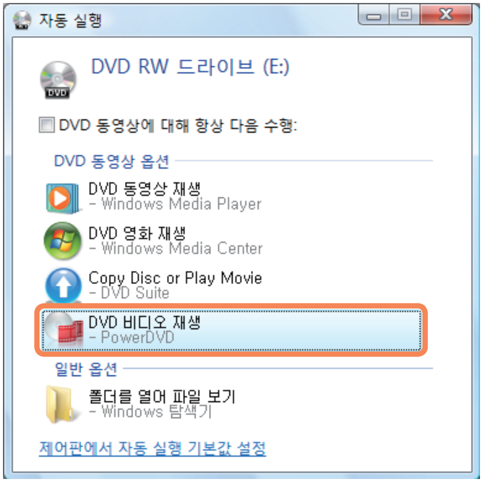
CyberLink PowerDVD는 DVD 타이틀을 재생할 수 있는 프로그램입니다.

**시작하기 전에!**

하드디스크에 설치되어 있지 않은 모델에서는 시스템 소프트웨어 미디어(또는 별도 CD)로 설치하여 사용하세요.
CyberLink PowerDVD 프로그램은 선택 사양으로 일부 모델에는 제공되지 않습니다.

1 DVD 타이틀을 DVD 드라이브에 넣습니다.

2 **Power DVD**를 선택한 후 **확인**을 클릭합니다.
잠시 후 자동으로 DVD 타이틀이 재생됩니다.

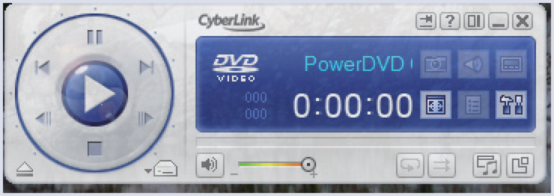



3 자동으로 재생되지 않으면 **시작** > **모든 프로그램** > **CyberLink DVD Suite** > **Power DVD** > **CyberLink PowerDVD**를 클릭합니다.

4 CyberLink PowerDVD의 프로그램 제어판에서 **재생**을 누르면 재생됩니다.

**참고**

**플레이어 패널 도킹 해제** 버튼을 누르면 아래와 같이 프로그램 제어판의 모양이 전환됩니다.



참고

- **자세한 사용법**

  그 외 자세한 사용법은 **시작 > 모든 프로그램 > Cyberlink DVD Suite > Power DVD > PowerDVD** 도움말을 참고하세요.

- **DVD 지역 코드**

  DVD 타이틀에는 국제 규격에 따라 특정 지역에서만 재생될 수 있도록 지역 코드가 삽입되어 있습니다.
  이 지역 코드가 드라이브와 재생용 프로그램의 지역 코드와 일치해야만 재생이 가능합니다.

  DVD 드라이브의 지역 코드는 비어 있는 상태로 판매되므로, 사용자가 DVD 타이틀을 처음으로 넣을 때 1회로 설정됩니다. 지역 코드가 다른 DVD를 넣을 때마다 자동으로 드라이브의 지역 코드로 설정됩니다.

  드라이브의 지역 코드 변경은 5회로 제한되어 있으며, 마지막으로 설정된 지역 코드로 고정됩니다. 지역 코드를 5회 이상 변경한 경우에는 서비스 센터에 문의하십시오. 이 경우 서비스 요금이 부과됩니다.

# 삼성 업데이트 Plus (선택 사양)

삼성 업데이트 Plus는 구입 시 삼성 컴퓨터에 설치되어 있는 삼성 소프트웨어와 드라이버를 검색하여 새로운 업데이트 항목이 있을 경우 업데이트할 수 있게 도와주는 소프트웨어입니다.

**시작하기 전에!**

- 인터넷이 연결된 상태에서만 업데이트 항목을 검색하고 업데이트 할 수 있습니다.
- 업데이트 검색 결과 항목은 모델에 따라 다르게 나타납니다.

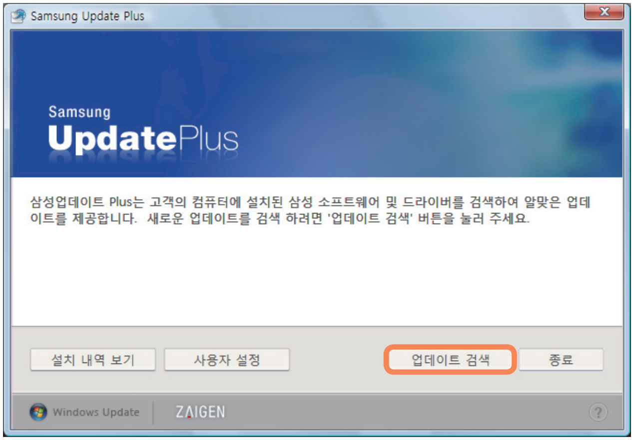
**참고** 삼성 업데이트 Plus는 사용자가 별도로 설치한 장치 드라이버나 소프트웨어의 업데이트는 제공하지 않습니다.

## 소프트웨어와 드라이버를 업데이트 하려면

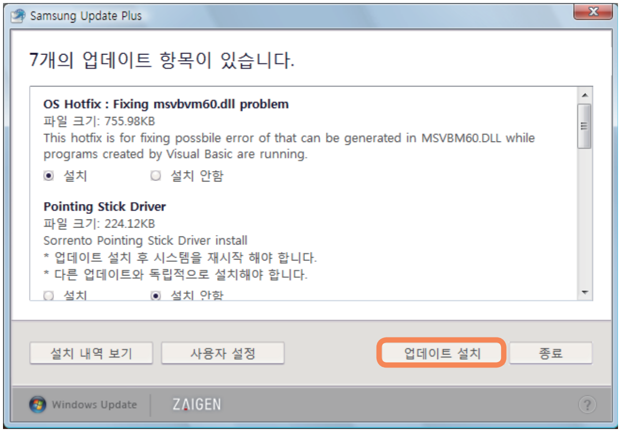
1 **시작 > 모든 프로그램 > 삼성 SW 모음 > Samsung Update Plus > Samsung Update Plus**를 클릭합니다.

**참고** 처음으로 실행하면 사용자 동의 여부를 묻는 창이 나타납니다. 동의하여야 이 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

2 **업데이트 검색**을 클릭하면 업데이트할 항목을 검색합니다.



**3** 검색 결과 업데이트할 드라이버나 소프트웨어가 있으면 해당 목록을 보여 줍니다.
설치하고자 하는 업데이트를 선택한 후 **업데이트 설치**를 클릭하여 업데이트합니다.




**주의**

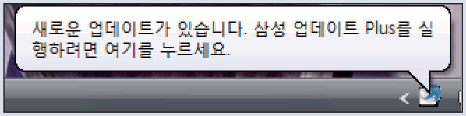
**개별적으로 업데이트 해야 하는 항목**

개별적으로 설치해야할 업데이트 항목을 설치함으로 선택했을 경우에는 독립적으로 설치해야 한다는 메시지가 나타납니다. 메시지를 따라 설치하기 바랍니다.

**참고**

**자동으로 업데이트 항목 표시**

구입 시 자동으로 업데이트를 검색하도록 설정되어 있으므로, 새로운 업데이트 항목이 있을 경우에는 작업 표시줄에 알려 줍니다. 작업 표시줄의 풍선 도움말이나 아이콘을 클릭하면 바로 업데이트가 필요한 항목을 볼 수 있습니다.




자동 업데이트 설정을 변경하려면 2번 그림에서 **사용자 설정**을 클릭하여 변경합니다.

# 시스템 설정


**네트워크 설정** 94

네트워크 연결 94

**BIOS 환경 설정 (BIOS Set up)** 97

BIOS 환경 설정 들어가기 97

BIOS 환경 설정 화면 99

**부팅 비밀번호 설정** 100

**부팅 순위 변경** 104

**저소음 모드 설정** 105

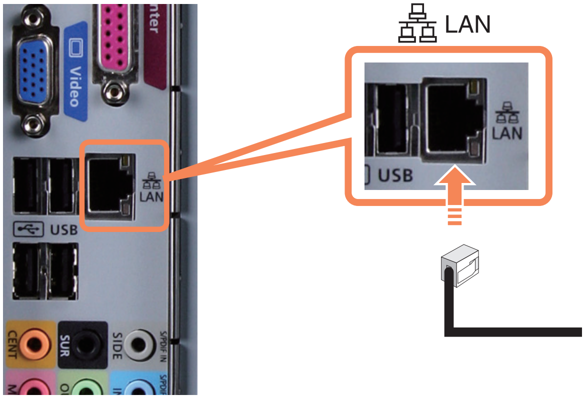
**CPU 기능** 106

# 네트워크 설정

랜 케이블을 연결한 후 네트워크 설정을 해야 인터넷 및 네트워크 기능을 사용할 수 있습니다.

## 네트워크 연결

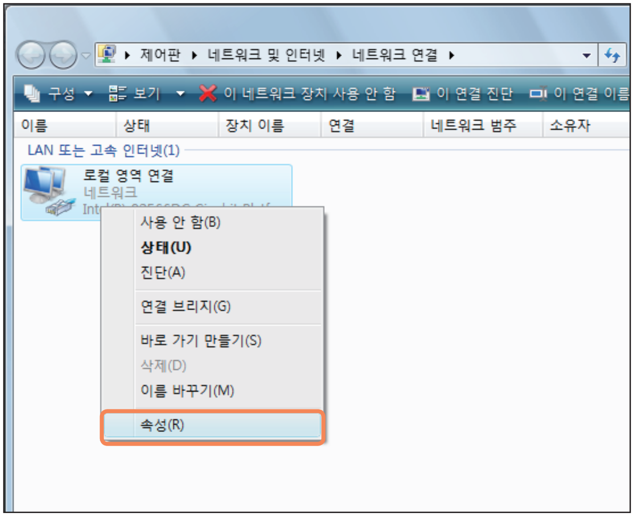
1 랜 케이블을 유선랜 포트에 연결합니다.



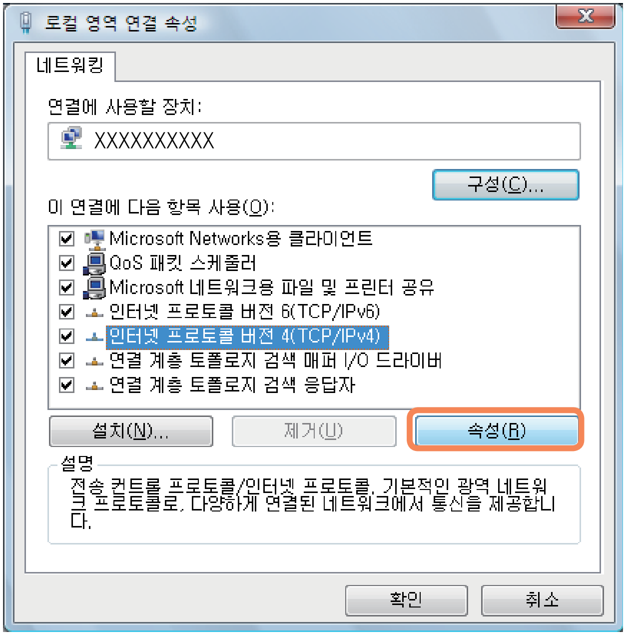

2 **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷** > **네트워크 및 공유 센터**를 클릭합니다.

3 왼쪽 메뉴의 **네트워크 연결 관리**를 클릭합니다.

4 **로컬 영역 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭합니다.



## 5 **네트워킹** 탭에서 **인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)**를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

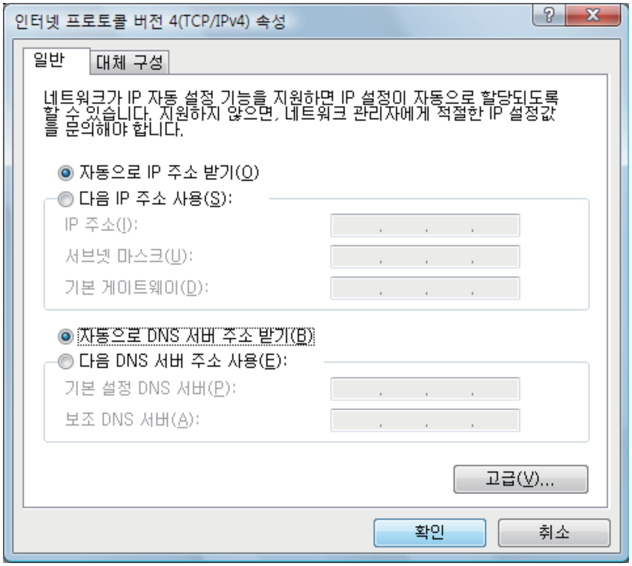



참고

- 랜 드라이버는 랜 장치 종류에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.
- 네트워크 구성 요소를 추가하려면 위 그림에서 설치를 클릭합니다. 클라이언트, 서비스, 프로토콜 등을 추가할 수 있습니다.

## 6 IP 설정을 합니다.

DHCP 사용 시에는 **자동으로 IP 주소 받기**를 선택하고, 고정 IP를 사용할 경우에는 **다음 IP 주소 사용**을 선택하여 해당 항목을 입력합니다.




참고

자동 IP가 아닐 경우에는 IP 주소는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

## 7 입력이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.

네트워크 설정이 완료되었습니다.

## 자동 IP와 고정 IP를 동시에 사용하려면

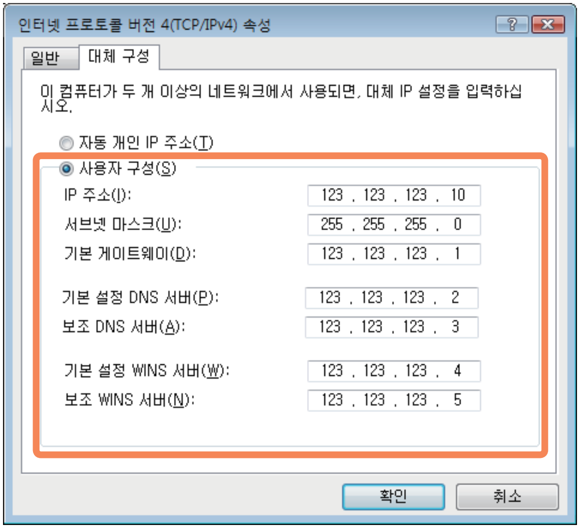
Windows Vista에서 제공하는 대체 구성 기능에서 자동 IP와 고정 IP를 동시에 설정해 두면 매번 IP를 변경할 필요 없이 바로 네트워크에 접속할 수 있습니다.

1 **시작** > **제어판** > **네트워크 및 인터넷** > **네트워크 및 공유 센터**를 클릭한 후, 왼쪽 메뉴의 **네트워크 연결 관리**를 클릭합니다.

2 **로컬 영역 연결**을 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 후 **속성**을 클릭합니다.

3 네트워킹 탭에서 **인터넷 프로토콜 버전 4(TCP/IPv4)**를 선택하고 **속성**을 클릭합니다.

4 **대체 구성** 탭을 클릭하고 **사용자 구성 항목**을 선택하여 해당 항목을 모두 입력합니다.




5 입력이 완료되면 **확인**을 클릭합니다.

# BIOS 환경 설정 (BIOS Set up)

BIOS 환경 설정이란 컴퓨터의 환경을 사용자에게 맞도록 설정할 수 있는 환경설정 유틸리티입니다.

### 시작하기 전에!

- BIOS 환경 설정은 부팅 비밀번호 설정, 부팅 우선 순위 변경 또는 새로운 장치를 추가하였을 때 사용합니다.
- BIOS 환경 설정을 잘못 설정하면 시스템 오류가 발생하므로 주의하세요.
- BIOS 환경 설정의 내용은 제품 기능 향상 등의 이유로 변경될 수 있습니다.

참고 모델에 따라 BIOS 환경 설정의 화면이 다를 수 있습니다.

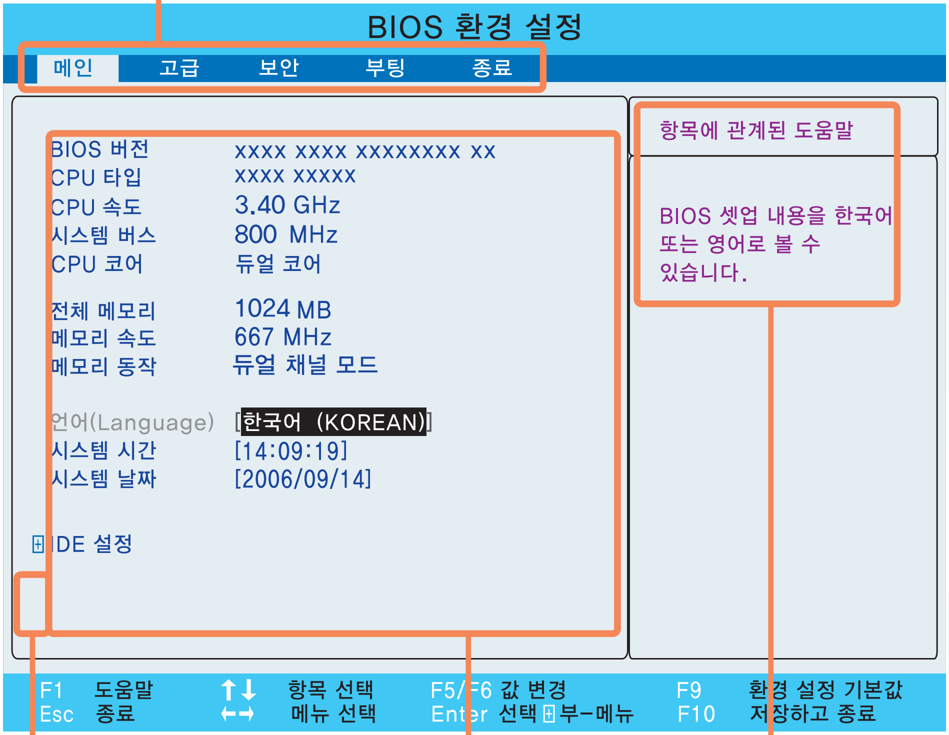
## BIOS 환경 설정 들어가기

1 컴퓨터를 켜세요.

2 부팅화면(SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 누르세요.

**3** 잠시 후 BIOS 환경 설정 초기화면이 나타납니다.
BIOS 환경 설정의 내용은 제품에 따라 다르게 나타날 수 있습니다.

**BIOS 환경 설정 메뉴**

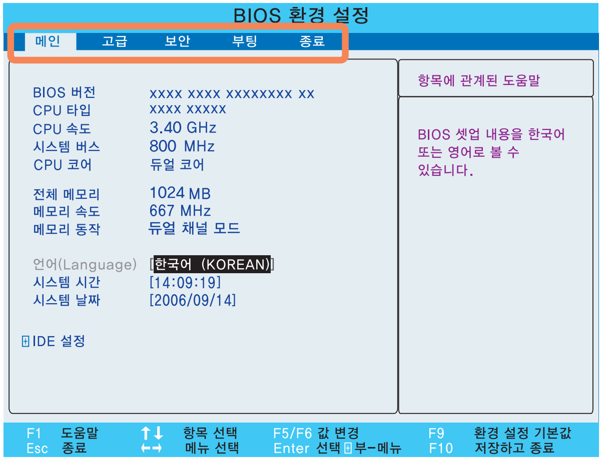



**부 메뉴 표시**
선택 후 **Enter** 키를 누르면 하위 메뉴가 나타납니다.

**BIOS 환경 설정 항목**

**도움말**
선택된 항목의 도움말이 나타납니다.

## BIOS 환경 설정 화면




| 메뉴 | 내용 |
|---|---|
| 메인 | 컴퓨터의 기본적인 사양이나 시스템 환경에 대한 내용입니다. |
| 고급 | 주변 장치 등의 주요 칩셋을 설정할 수 있는 메뉴입니다. |
| 보안 | 비밀번호 설정 등 보안관련 설정을 할 수 있는 메뉴입니다. |
| 부팅 | 부팅 순위 등의 부팅 관련 내용을 설정할 수 있는 메뉴입니다. |
| 종료 | 셋업 종료에 대한 메뉴입니다. |

## BIOS 환경 설정에서 사용하는 키

BIOS 환경 설정 화면에서는 키보드를 사용해야 합니다.

| | |
|---|---|
| F1 | 셋업의 도움말을 볼 수 있습니다. |
| 상하 키 | 위 아래 항목으로 이동합니다. |
| F5/F6 | 항목의 값을 변경할 때 사용합니다. |
| F9 | 환경설정 기본값(초기 환경)으로 변경합니다. |
| Esc | 부 메뉴에서 상위 메뉴로 올라오거나 종료 메뉴로 이동합니다. |
| 좌우 키 | 다른 메뉴로 이동합니다. |
| Enter | 항목을 선택하거나 부 메뉴로 들어갑니다. |
| F10 | 변경한 내용을 저장하고 셋업을 종료할 때 사용합니다. |

# 부팅 비밀번호 설정

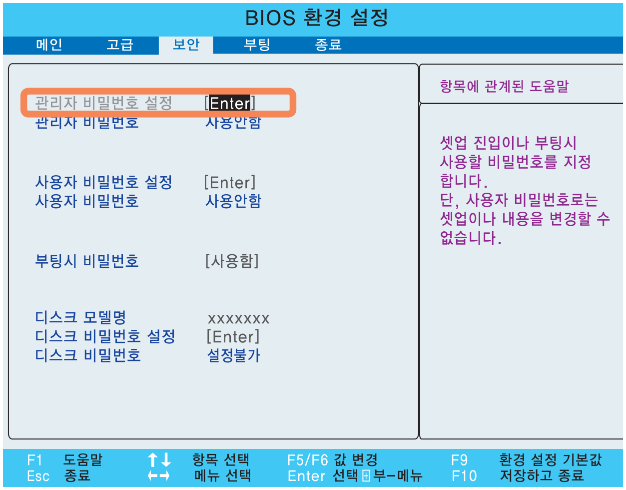
비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 때 비밀번호를 입력해야만 사용할 수 있습니다. 비밀번호는 다른 사용자의 컴퓨터 사용을 제한하여 컴퓨터 내의 정보나 파일을 보호할 수 있습니다.

## 관리자 비밀번호 설정

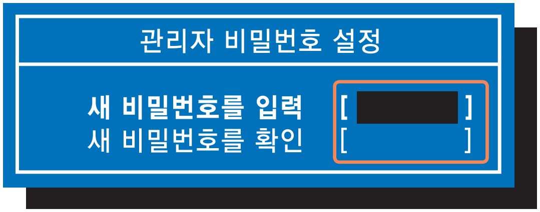
관리자 비밀번호는 컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 수 있는 비밀번호입니다. 관리자 비밀번호를 설정하면 관리자 외에 다른 사용자가 컴퓨터를 사용할 수 없게 합니다.

1 BIOS 환경 설정의 **보안** 메뉴로 이동하세요.

2 **관리자 비밀번호 설정** 항목에서 키보드의 **Enter** 키를 누르세요.




3 비밀번호를 입력한 후 **Enter** 키를 누르고, 비밀번호를 다시 한 번 입력한 후 **Enter** 키를 누르세요.
비밀번호는 8자 이내의 영문이나 숫자를 사용할 수 있으며 특수문자는 사용할 수 없습니다.




4 **환경 설정 알림 창**에 비밀번호가 입력되었다는 내용이 나타나면 **Enter** 키를 누르세요.
이제 설정이 완료되었습니다.
컴퓨터를 켜거나 BIOS 환경 설정을 실행할 때에는 비밀번호를 입력해야 하므로 비밀번호를 반드시 기억하세요.

## 사용자 비밀번호 설정

사용자 비밀번호는 컴퓨터를 켤 수는 있으나 BIOS 환경 설정을 실행할 수는 없습니다. 다른 사용자가 BIOS 환경 설정을 실행할 수 없도록 설정하는 방법입니다.

관리자 비밀번호가 설정되어 있을 때만 설정할 수 있으며, 관리자 비밀번호를 해제하면 사용자 비밀번호도 함께 해제됩니다.

100페이지 2번의 **보안 > 사용자 비밀번호 설정** 항목에서 **Enter** 키를 누른 후 위의 내용 "관리자 비밀 번호 설정"의 3번과 같은 방법으로 진행하세요.

## 부팅시 비밀번호 설정

부팅시 비밀번호를 설정하려면 관리자 비밀번호가 설정되어 있어야 합니다.

100페이지 2번의 **보안 > 부팅시 비밀번호** 항목에서 **사용함**으로 변경하세요. 부팅시 비밀번호를 설정하면 컴퓨터를 켤 때 비밀번호를 입력해야 부팅됩니다.

다음 사용을 위해 비밀번호를 반드시 기억하세요.

## 하드디스크 비밀번호 설정

하드디스크 비밀번호를 설정하려면 관리자 비밀번호가 설정되어 있어야 합니다 .

하드디스크에 비밀번호를 설정해 놓으면 현재 설치된 하드디스크를 다른 컴퓨터에서 사용할 수 없습니다 .

100페이지 2 번의 **보안 > 디스크 비밀번호 설정** 항목에서 **Enter** 키를 누른 후 "관리자 비밀 번호 설정"의 3 번과 같은 방법으로 진행하세요 .

**주의**

하드디스크의 비밀번호를 변경하려면

- 하드디스크의 비밀번호 설정 기능을 안전하게 사용하기 위해서는 한 번 설정한 후 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 종료한 후 다시 시작해야 다른 번호로 변경할 수 있습니다 . 하드디스크 비밀번호를 변경할 수 없거나 , 셋업의 보안 > 디스크 비밀번호 항목에 "설정불가" 로 나타날 경우에는 컴퓨터 전원 버튼을 눌러 다시 켠후 설정하세요 .
- 메인보드의 점퍼를 이용한 하드디스크 비밀번호의 해제가 불가능하오니 비밀번호를 잊어버리지 않도록 각별히 주의하세요 .
- 하드디스크 비밀번호를 잊어버렸을 때에는 서비스센터의 도움을 받으세요 . 이 경우 서비스 요금이 부과됩니다 .

## 비밀번호 해제

1. 삭제하려는 비밀번호의 설정 항목에서 **Enter** 키를 누르세요.
하드디스크 비밀번호 해제는 전원 버튼을 눌러 시스템을 종료한 후 다시 시작해야 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

2. **현재 비밀번호를 입력** 항목에서 현재 설정된 비밀번호를 입력한 후 **Enter** 키를 누르세요.

3. **새 비밀번호를 입력** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누르세요.

4. **새 비밀번호를 확인** 항목에서 아무 것도 입력하지 않고 **Enter** 키를 누르세요.

5. **환경 설정 알림** 창이 나타나면 **Enter** 키를 누르세요. 비밀번호가 해제되었습니다.

## 비밀번호를 잊어버렸을 때

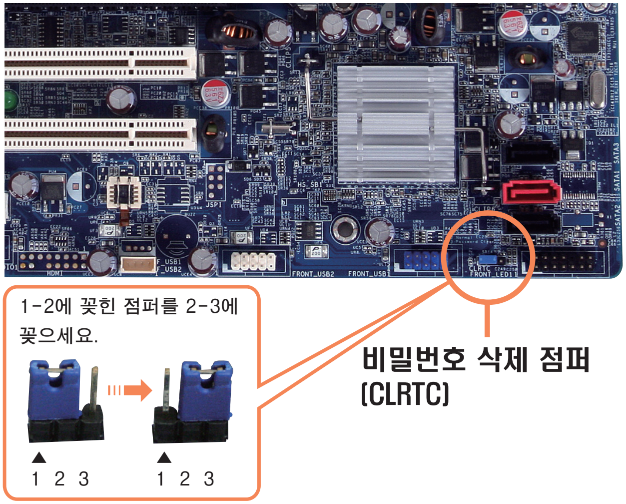
컴퓨터 메인 보드의 비밀번호 삭제 점퍼를 변경하여 비밀번호를 해제할 수 있습니다.

> **주의** 하드디스크 비밀번호 분실 시에는 서비스센터의 지원을 받아야 하며, 이 때 제공되는 서비스는 별도의 요금이 부과됩니다.

**1** 컴퓨터를 종료한 후 전원코드를 본체로부터 분리하세요.

**2** 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

**3** 메인보드의 비밀번호 삭제 점퍼(CLRTC)의 위치를 변경하세요. 1-2에 꽂혀 있는 점퍼를 2-3에 꽂으세요.




**4** 컴퓨터 덮개를 닫은 후 컴퓨터를 시동하세요.
시스템 비밀번호를 삭제했습니다.
**시스템 전원을 오프한 다음 점퍼를 원래 위치로 되돌려 놓아야 정상 동작이 가능합니다**라는 메시지가 나타납니다.

**5** 컴퓨터를 종료한 후 위의1번과 2번 동작을 반복하세요.

**6** 점퍼를 1-2에 원위치하세요.

**7** 컴퓨터 본체를 닫으세요.
비밀번호가 해제되었습니다.

# 부팅 순위 변경

컴퓨터의 부팅 순서는 CD 드라이브, 이동식 장치, 하드 드라이브, 네트워크 부팅 순서로 설정되어 있으나 사용자의 필요에 따라 변경할 수 있습니다.

예를 들어 하드디스크로 부팅하는 방법을 알아봅니다.

1 BIOS 환경 설정 들어가기 설명을 참고하여 BIOS 환경 설정을 실행합니다.

2 BIOS 설정 초기화면에서 → 키를 눌러 **부팅 메뉴**로 이동합니다.

3 ↓ 키를 눌러 **부팅 순위 정하기**로 이동하여 **Enter** 키를 누릅니다.

4 ↓ 키를 눌러 **HDD (S1)**으로 이동합니다.

5 **F5**(또는 **F6**) 키를 눌러 **HDD (S1)** 항목을 맨 위로 이동시킵니다.

[부팅 장치 순위]
1. IDE CD : XXXXXX
2. HDD (S1) : XXXXXX
3. HDD (S2) : 장착안됨
4. USB DISK : 장착안됨

"F5 키를 눌러 맨 위로 이동시키세요."

6 **F10** 키를 누른 후 **Enter** 키를 누릅니다. 이제 하드 드라이브로 부팅됩니다.

참고

멀티 카드 슬롯은 부팅 기능을 지원하지 않으므로, 메모리카드로는 부팅할 수 없습니다.

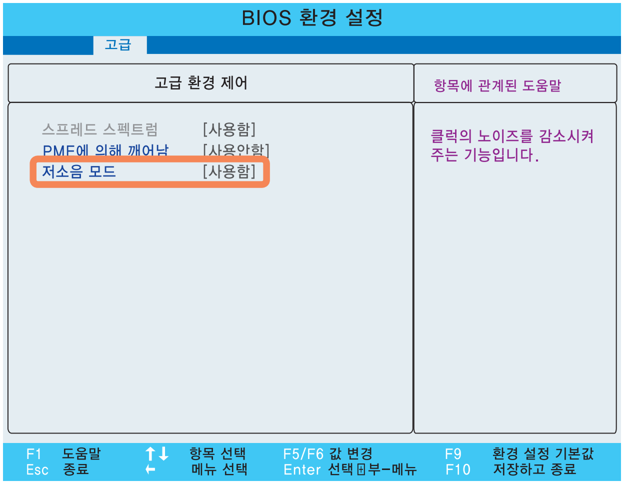
# 저소음 모드 설정

저소음 모드는 CD 드라이브의 배속을 최적의 상태로 낮추어 소음을 줄여줍니다.
구입 시 셋업에 저소음 모드로 설정되어 있으며, 설정을 변경하려면 다음과 같이 하세요.

1 BIOS 환경 설정의 **고급** 메뉴로 이동한 후 **고급 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누르세요.

2 ↓ 키를 눌러 **저소음 모드**로 이동한 후 **Enter** 키를 누르세요.
**사용함**으로 변경한 후 **F10** 키를 눌러 저장하세요.

저소음 모드를 사용하지 않으려면 **사용안함**으로 변경한 후 저장하세요.




예) 저소음 모드로 설정한 경우

3 컴퓨터를 재시동하세요.

**주의**

만약 CD 드라이브에 미디어가 삽입되어 있으면 미디어를 제거한 후 재시동하세요.

미디어가 삽입되어 있으면 설정이 작동되지 않을 수도 있습니다.

**참고**

CD 드라이브의 종류에 따라 저소음 모드를 지원하지 않는 경우도 있습니다. BIOS 환경 설정의 “고급 환경 제어”에 저소음 모드 항목이 나타나면 지원하는 경우입니다.

# CPU 기능

CPU가 지원하는 하이퍼 쓰레딩, CPU 속도 조절 기능(EIST), 듀얼 코어 CPU, CPU 절전모드 기능(C1E), 데이터 페이지 보호 기능(XD 비트) 사용법에 대해 알아봅니다.

참고 하이퍼 쓰레딩 기능과 듀얼코어 CPU 기능은 동시에 지원하지 않습니다.

## 하이퍼 쓰레딩 기능

하이퍼 쓰레딩이란 하나의 CPU가 두 개의 CPU로 동작하는 것처럼 CPU의 동작 성능을 향상시킨 하이 테크놀로지 기능입니다.

주의

- 이 기능은 하이퍼 쓰레딩이 지원되는 CPU에만 해당됩니다. BIOS 환경 설정 고급메뉴의 **"고급 환경 제어"** 에 하이퍼 쓰레딩 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.
- 하이퍼 쓰레딩은 Windows Vista에만 지원됩니다. 다른 OS를 설치할 경우에는 BIOS 환경설정의 하이퍼 쓰레딩 항목을 **사용안함**으로 변경하여 사용하세요.

## CPU 속도 조절 기능(EIST)

CPU 부하가 없을 경우에 클럭 속도와 전압을 낮추어 CPU의 발열과 소음을 줄여 주는 기능입니다.

주의

- 이 기능은 CPU 속도 조절 기능이 지원되는 CPU와 Windows Vista가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다. BIOS 환경 설정 고급메뉴의 **"CPU 제어"** 에 CPU 속도 조절 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.
- 이 기능을 설정하면 시스템 등록 정보 창에 나타나는 CPU의 속도는 실제 속도와 다를 수 있습니다.

## 듀얼 코어 CPU 기능

듀얼 코어 CPU란 하나의 CPU 칩에 2개의 CPU 코어를 내장한 것으로서 듀얼 코어 CPU를 사용하면 싱글 코어 CPU를 사용할 때 보다 빠른 처리 속도를 얻을 수 있습니다.

주의 이 설명은 듀얼 코어 CPU를 지원하는 경우에만 해당되며 BIOS 환경 설정 고급메뉴의 **"CPU 제어"** 에 듀얼 코어 CPU 항목이 나타나면 지원하는 모델입니다.

## CPU 절전모드 기능(C1E)

CPU가 동작하지 않을 때 절전 모드로 들어가게 하여 CPU의 전력 소모를 줄여 주는 기능입니다.

주의 이 기능은 CPU 절전 모드 기능이 지원되는 CPU에만 나타납니다. BIOS 환경 설정 고급메뉴의 **"CPU 제어"** 에 CPU 절전모드 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

## 데이터 페이지 보호 기능(XD 비트)

CPU가 일부 악성 바이러스와 악성 코드를 방지하므로 보안성을 강화할 수 있는 기능입니다.

**주의**

이 기능은 데이터 페이지 보호 기능이 지원되는 CPU와 Windows Vista가 탑재된 모델에서만 사용할 수 있습니다.

BIOS 환경 설정 고급메뉴의 **"CPU 제어"** 에 데이터 페이지 보호 항목이 나타나면 지원되는 CPU입니다.

## CPU 관련 기능 설정

1 컴퓨터를 켠 후, 부팅화면(**SAMSUNG** 글자)이 나타나면 **F2** 키를 누릅니다.

2 셋업 화면이 나타나면 **고급** 메뉴로 이동한 후, **CPU 환경 제어** 항목에서 **Enter** 키를 누릅니다.

3 사용하려는 기능 항목을 **사용함**으로 변경합니다.

| CPU 제어 | | |
|---|---|---|
| 듀얼 코어 CPU | [사용함] | 1 |
| CPU 속도 조절 | [사용함] | 2 |
| 데이터 페이지 보호 | [사용안함] | 3 |
| CPU 절전 모드 | [사용안함] | 4 |

1 듀얼 코어 CPU 기능 설정 시
2 CPU 속도 조절 기능 설정 시
3 데이터 페이지 보호 기능 설정 시
4 CPU 절전 모드 기능 설정 시

4 **F10** 키를 눌러 저장합니다.

**참고**

CPU 속도 조절 기능을 사용하려는 경우에는 Windows 부팅 후, **시작 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 전원** 옵션에서 **[균형조정]**을 선택하기를 권장합니다.

**주의**

위 기능기능이 지원되지 않는 소프트웨어나 게임에서는 일부 기능이 실행되지 않거나 문제가 발생할 수 있습니다. 이럴 때는 시스템 셋업에서 해당 항목을 **사용안함**으로 변경하여 사용하십시오.

# 업그레이드


컴퓨터 분해 (BP70/BP73 모델에 한함) 109

컴퓨터 분해 (BZ70/BZ73 모델에 한함) 111

컴퓨터 내부 구성 114

메인보드의 구성 116

카드 추가 (BP70/BP73 모델에 한함) 117

카드 추가 (BZ70/BZ73 모델에 한함) 118

메모리 추가 120

하드디스크 추가 (BP70/BP73 모델에 한함) 122

- 하드 드라이브 추가 122

하드 드라이브 교체/추가 (BZ70/BZ73 모델에 한함) 124

- 하드 드라이브를 교체하려면 124
- 하드 드라이브를 추가하려면 126

CD 드라이브 추가 (BP70/BP73 모델에 한함) 129

CD 드라이브 교체 (BZ70/BZ73 모델에 한함) 131

CPU 교체 (BP70/BP73 모델에 한함) 133

CPU 교체 (BZ70/BZ73 모델에 한함) 135

CMOS 배터리 교체 137

# 컴퓨터 분해 (BP70/BP73 모델에 한함)

컴퓨터 부품을 교체하거나 확장하기 위해서는 덮개를 열어야 합니다.
컴퓨터의 형태와 내부 구조는 선택 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

확장에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으시기 바랍니다.
단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

**주의**

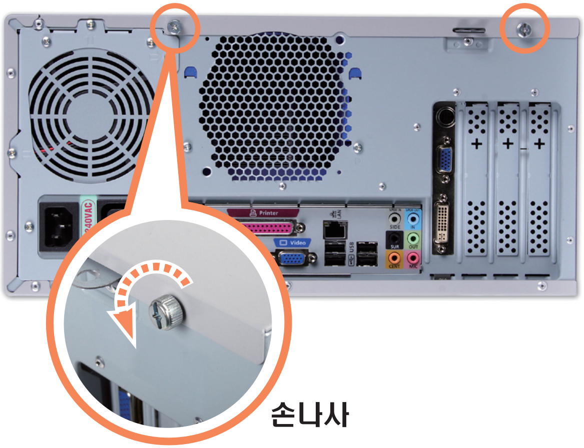
- 컴퓨터는 전기적인 충격에 심각한 손상을 받을 수 있으므로 분해를 하기 전에 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

  또한 신체에 흐르는 미세한 정전기에도 부품이 손상될 수 있으므로 주의하세요. (금속 부분에 방전)
- 컴퓨터 내부는 날카로운 부분이 많아 다칠 수 있으므로 주의하세요.
- 컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 컴퓨터를 종료한 후 반드시 전원 케이블을 분리하세요.

  모뎀이 있는 경우에는 모뎀선도 반드시 분리하세요. 감전의 우려가 있습니다.

## 컴퓨터 덮개 열기

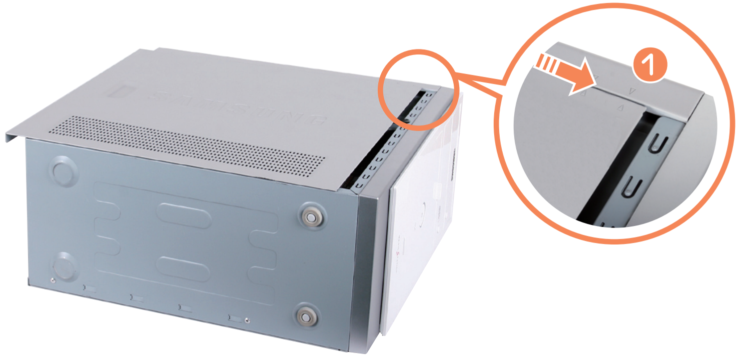
**1** 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후, 컴퓨터 뒷면의 **손나사 (2개)**를 손으로 돌려서 풉니다.
(드라이버를 이용해 나사를 풀어도 됩니다.)




**2** **손잡이 홈**을 이용하여 덮개를 뒤쪽으로 잡아 당깁니다.

**3** 덮개를 위쪽부터 들어 올려 화살표 방향으로 빼냅니다.

4 덮개를 다시 닫으려면 덮개를 ①번 그림 위치에 맞춰서 올려 놓은 후 화살표 방향으로 앞 커버 끝부분까지 앞으로 당기세요.

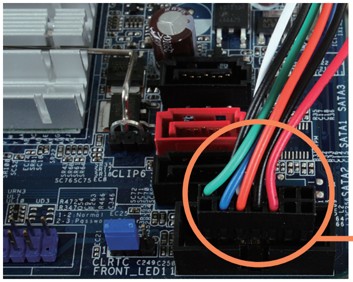


5 컴퓨터의 뒷면의 **손나사**를 오른쪽으로 돌려서 고정시키세요.

## 앞 커버 분리

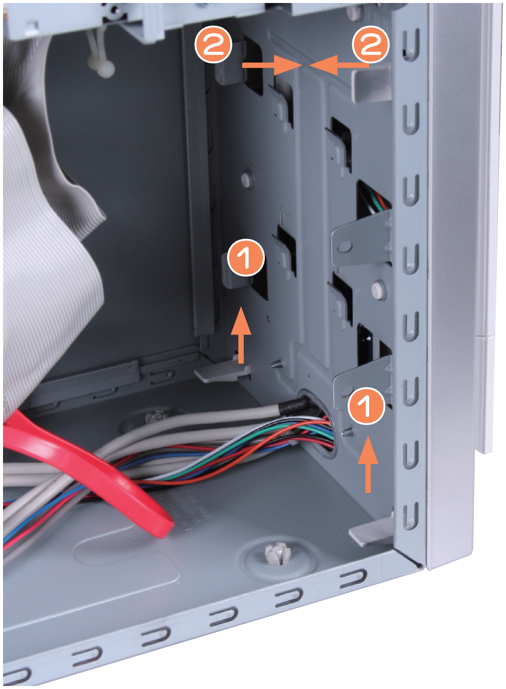
CD 드라이브를 교체하려면 앞커버를 먼저 분리하여야 합니다.

1 메인보드와 연결된 전원/LED 케이블을 분리합니다.



전원/LED 케이블

2 하드디스크 브라켓 아래쪽의 랫치 2개를 위쪽으로 밀어 올린 후 하드디스크 브라켓 위에 있는 랫치 2개를 중앙쪽으로 누르면 앞 커버가 분리됩니다.



참고 사진은 전원/LED 케이블과 랫치 위치를 보여 주기 위한 참조용으로 하드디스크 브라켓을 분리하지 않아도 됩니다.

3 조립할 때는 앞 커버 위쪽의 후크부분을 먼저 끼운 후 아래쪽을 누르세요.

주의 조립 시 케이블들이 앞 커버에 끼이지 않도록 주의하세요.

# 컴퓨터 분해 (BZ70/BZ73 모델에 한함)

컴퓨터 부품을 교체하거나 확장하기 위해서는 덮개를 열어야 합니다.
컴퓨터의 형태와 내부 구조는 선택 사양에 따라 달라질 수 있습니다.

확장에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으시기 바랍니다.
단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 부상으로 처리되지 않습니다.

**주의**

- 컴퓨터는 전기적인 충격에 심각한 손상을 받을 수 있으므로 분해를 하기 전에 반드시 전원 케이블을 분리하세요.
  또한 신체에 흐르는 미세한 정전기에도 부품이 손상될 수 있으므로 주의하세요. (금속 부분에 방전)
- 컴퓨터 내부는 날카로운 부분이 많아 다칠 수 있으므로 주의하세요.
- 컴퓨터를 분해할 경우에는 먼저 컴퓨터를 종료한 후 반드시 전원 케이블을 분리하세요.
  모뎀이 있는 경우에는 모뎀선도 반드시 분리하세요. 감전의 우려가 있습니다.

## 받침대 분리하기

1 컴퓨터를 뒤쪽으로 들어 올린후 받침대 분리 랫치를 약간 들어 올려 화살표 방향으로 당기세요.

**참고**

조립할 때는 밑면에 랫치를 끼운 후 뒤쪽으로 밀면됩니다.

## 컴퓨터 덮개 열기

1 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 컴퓨터 뒷면의 손나사(2개)를 손으로 돌려서 제거하세요. (드라이버를 이용해 나사를 풀어도 됩니다.)

2 손잡이 홈을 이용하여 덮개를 뒤쪽으로 잡아 당기세요.

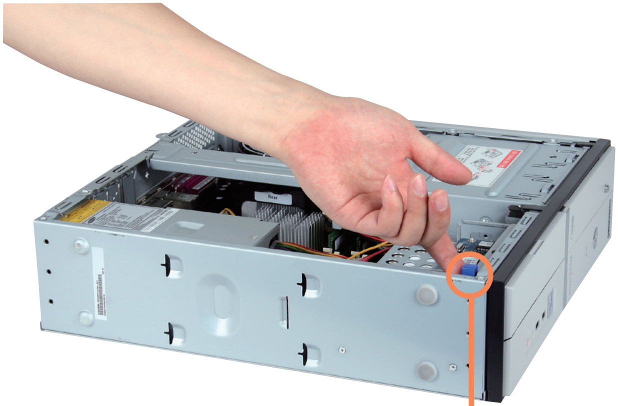
3 덮개를 위쪽부터 들어 올려 빼내세요.

4 덮개를 다시 닫으려면 덮개를 1번 그림 위치에 맞춰서 올려 놓은 후 화살표 방향으로 앞 커버 끝부분까지 앞으로 당기세요.

5 컴퓨터의 뒷면의 손나사를 돌려서 고정시키세요.

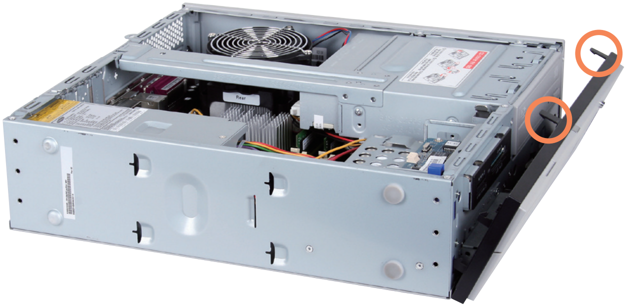
## 앞 커버 분리하기

**1** 파란색 고정 랫치를 위로 올립니다.



**고정 랫치**

**2** 베젤 고정부 2곳을 위로 올리면서 앞쪽으로 앞면 커버를 당기면 분리됩니다.



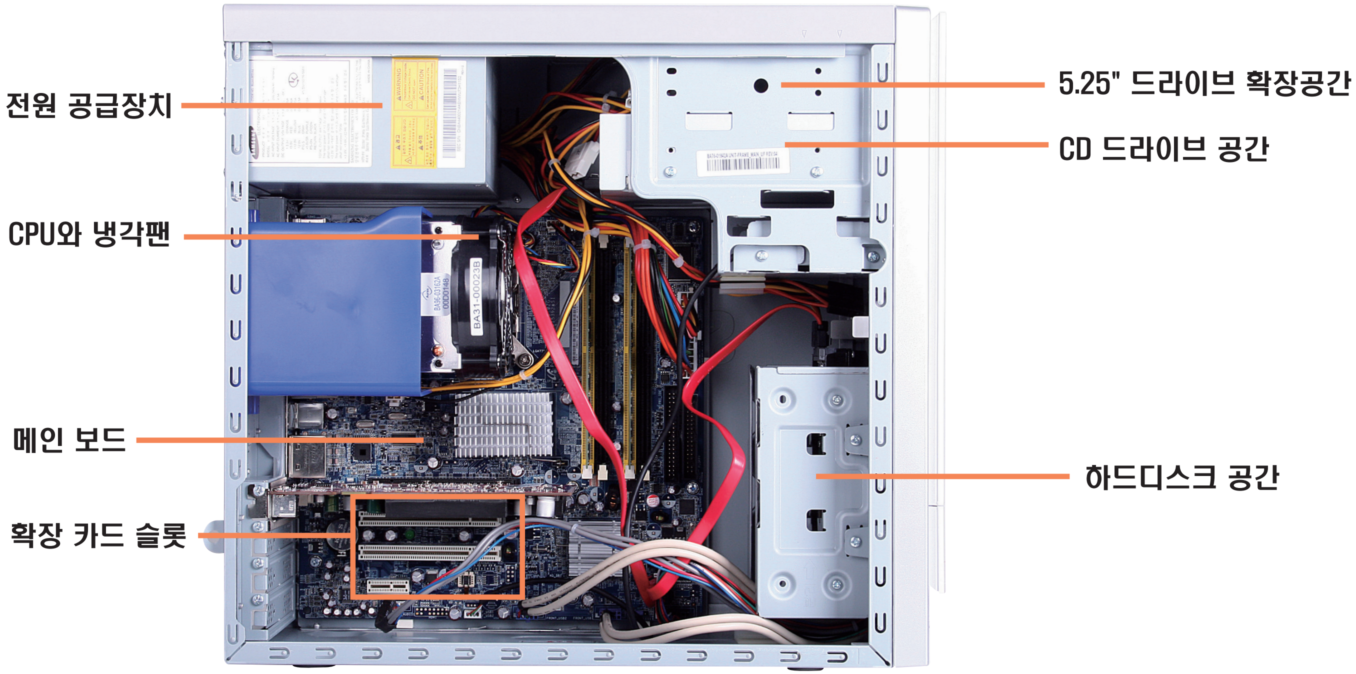
**참고** 조립할 때는 베젤 고정부 2곳을 먼저 끼운 다음 앞 커버 아래쪽을 눌러준 후 파란색 고정 랫치를 누릅니다.

# 컴퓨터 내부 구성

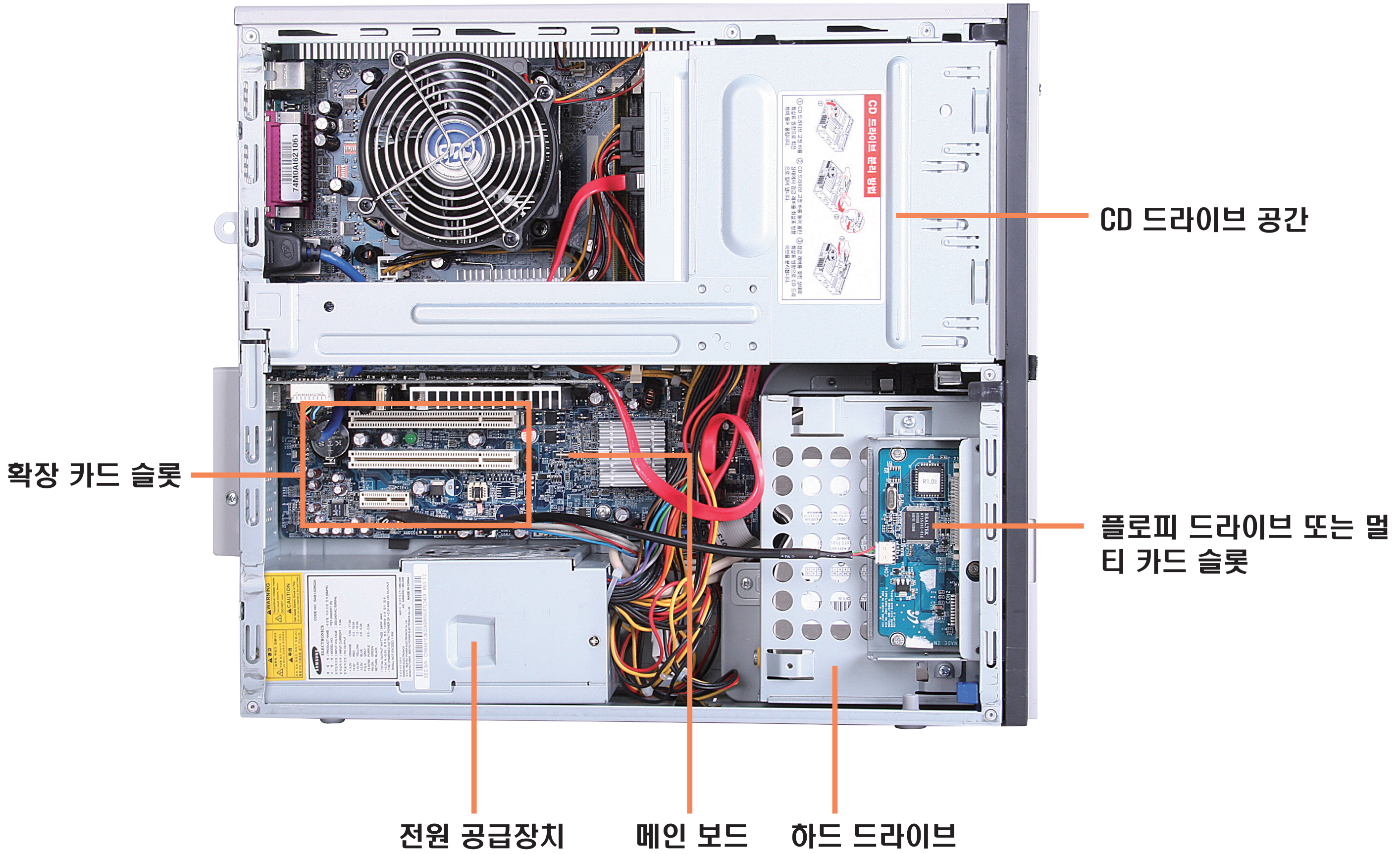
**시작하기 전에!**

컴퓨터의 내부 구조는 선택 사양과 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

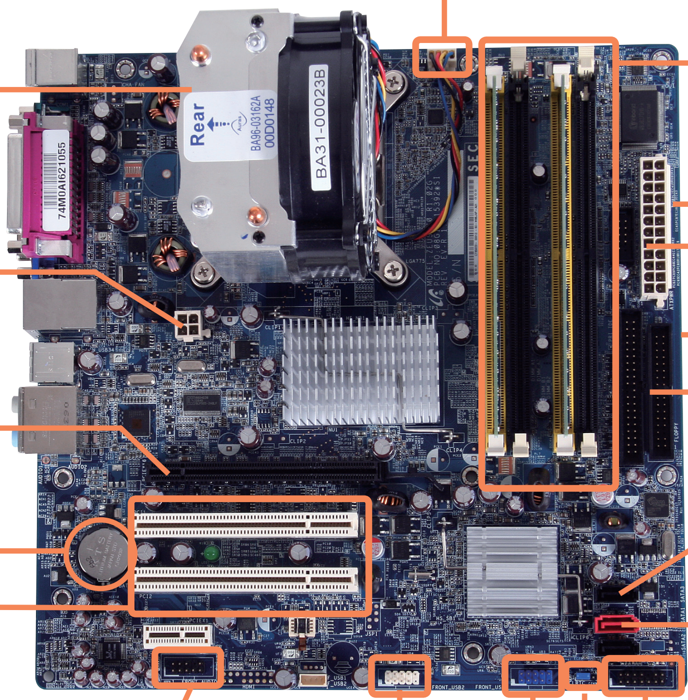
(BP70/BP73 모델)



(BZ70/BZ73 모델)



# 메인보드의 구성




참고

- 메인보드의 PCI Express x16 카드 슬롯에는 PCI Express x16 타입의 그래픽 카드만 장착할 수 있으며, AGP 타입의 그래픽 카드는 장착할 수 없습니다.
- 모델 및 선택 사양에 따라 위 사진은 실물과 다를 수 있습니다.
- 냉각팬의 모양은 모델에 따라 다르며, 냉각팬의 모양에 따라 교체 방법이 약간 다를 수 있습니다.

# 카드 추가 (BP70/BP73 모델에 한함)

컴퓨터에 확장이 가능한 슬롯이 있는지 확인한 후 장착할 카드가 자신의 컴퓨터를 지원하는지 확인합니다.

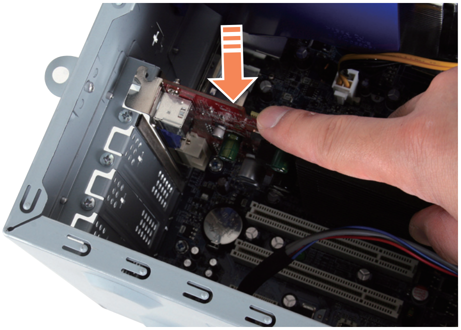
1 확장할 슬롯에 고정된 브라켓을 제거하세요.
십자 드라이버를 홈에 끼워 바깥쪽으로 젖힌 후 좌우로 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

2 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

3 브라켓 고정 나사를 제거하세요.

브라켓 고정 나사

4 카드를 슬롯에 꽂고 완전히 장착되도록 누르세요.



**주의** 만일 카드가 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않거나 카드나 메인 보드가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

5 제거했던 고정 나사로 카드를 고정시키세요.

6 구입한 카드 설명서를 보고 필요한 내부 케이블을 연결하세요.

7 덮개를 덮고 전원 케이블 등 외부 케이블을 연결하세요.

8 컴퓨터를 켠 후 별도로 구입하신 카드 설명서를 참고하여 필요한 드라이버와 프로그램을 설치하세요.

# 카드 추가 (BZ70/BZ73 모델에 한함)

컴퓨터에 확장이 가능한 슬롯이 있는지 확인한 후 장착할 카드가 자신의 컴퓨터를 지원하는지 확인합니다.

**참고** 이 컴퓨터에는 컴퓨터의 형태 특성상 카드의 높이가 낮은 카드(Low Profile Card)만 확장이 가능합니다.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 111페이지

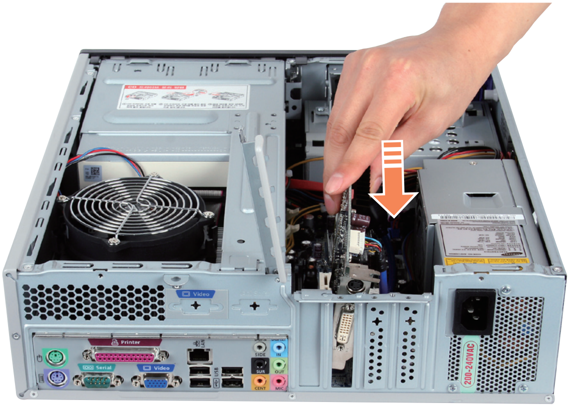
2 윗면 브라켓 나사를 제거하세요.

윗면 브라켓

3 윗면 브라켓을 화살표 방향으로 돌려 젖힙니다.

4 확장할 슬롯의 브라켓을 제거하세요.
십자 드라이버를 홈에 끼워 바깥쪽으로 젖힌 후 흔들면 브라켓이 분리됩니다.

5 카드를 슬롯에 꽂고 완전히 장착되도록 누르세요.



주의

만일 카드가 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않거나 카드나 메인 보드가 손상될 수 있으므로 주의하세요.

6 윗면 브라켓을 돌려 내린 후 나사로 고정시키세요. (나사 위치는 2번 그림 참고)

7 구입한 카드 설명서를 보고 필요한 내부 케이블을 연결하세요.

8 컴퓨터 덮개를 덮고 전원 케이블 등 외부 케이블을 연결하세요.

9 컴퓨터를 켠 후 별도로 구입하신 카드 설명서를 참고하여 필요한 드라이버와 프로그램을 설치하세요.

# 메모리 추가

메인보드에 확장할 메모리 소켓이 있는지 확인한 후 자신의 컴퓨터에 사용 가능한 메모리를 준비하세요.

**시작하기 전에!**

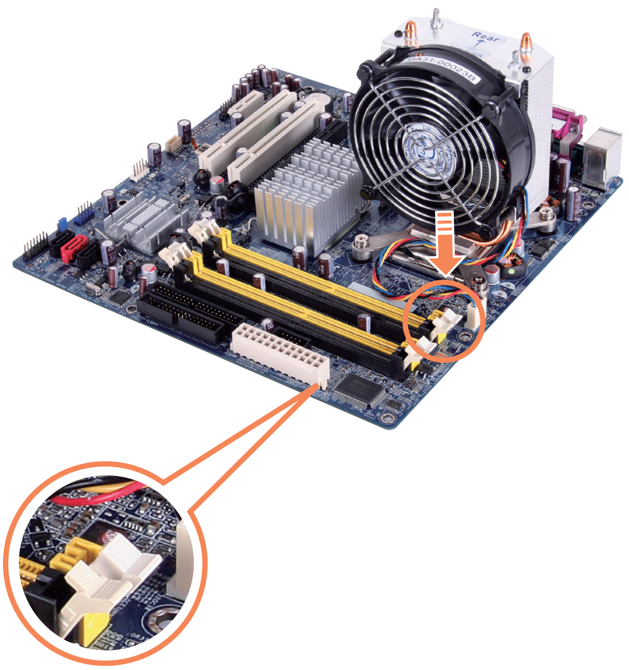
이 컴퓨터에는 DDR2 타입의 메모리가 장착되어 있으므로 메모리를 추가할 때에는 동일한 DDR2 타입으로 추가해야 합니다.

**1** 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

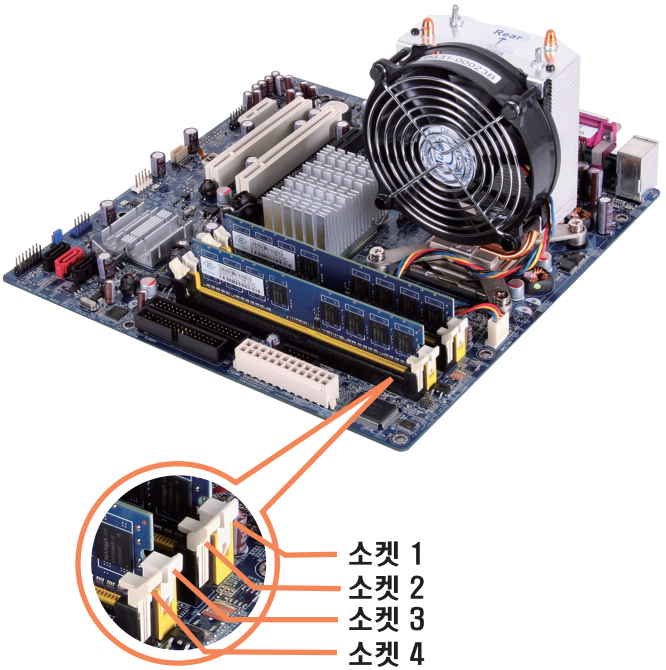
**참고**

BZ70/BZ73 모델의 경우 메모리 소켓이 CD드라이브 밑면에 있으므로 CD드라이브 브라켓을 들어내야 합니다 (112페이지 2~3번 참고)”

**2** 비어있는 메모리 소켓의 양쪽 고정 클립을 누르세요.



**3** 메모리의 홈과 소켓의 방향을 맞추어 꽂고 완전히 장착되도록 누르세요.




**주의**

만일 메모리가 위에 설명과 같이 완전히 장착되지 않으면 컴퓨터가 정상적으로 동작하지 않습니다.

**참고**

메모리 추가시 **소켓1 > 소켓3 > 소켓2> 소켓4**의 순서대로 꽂아 사용하시기를 권장합니다. 또한 듀얼 채널을 지원하므로 쌍으로 꽂아서 사용하기를 권장합니다.

예를 들어 기존에 1개의 메모리가 소켓1에 장착되어 있는 경우 메모리 추가시 동일한 크기의 메모리를 소켓3에 꽂아서 사용하세요. 이렇게 해야 최대의 성능을 낼 수 있습니다.

4 고정 클립을 세워 메모리를 고정시키세요. 메모리를 제거할 경우에는 양쪽 메모리 고정 클립을 누르세요. 메모리가 소켓에서 분리됩니다..

5 컴퓨터 덮개를 닫으세요.

참고

BZ70/BZ73 모델의 경우 먼저 CD 드라이브 브라켓을 조립한 후 컴퓨터 덮개를 닫습니다. CD드라이브 브라켓 조립 방법은 132페이지를 참고하세요.

# 하드디스크 추가 (BP70/BP73 모델에 한함)

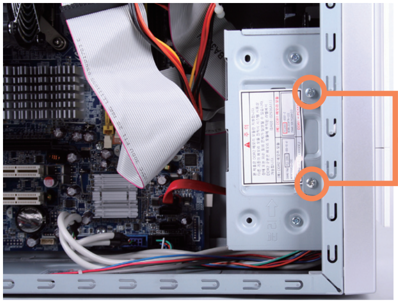
## 하드 드라이브 추가

이 컴퓨터에는 직렬(SATA) 타입의 하드 드라이브를 추가할 수 있습니다.

주의
- 이 컴퓨터의 메인보드에는 병렬(IDE) 타입의 하드 드라이브 커넥터가 제공되지 않으므로, 병렬 타입의 하드 드라이브를 추가할 수 없으므로 주의 하십시오.
- 신호 케이블 분리 시에는 반드시 신호 케이블 랫치를 눌러 빼세요. 그렇지 않을 경우 메인 보드의 연결 포트가 손상될 수 있습니다.

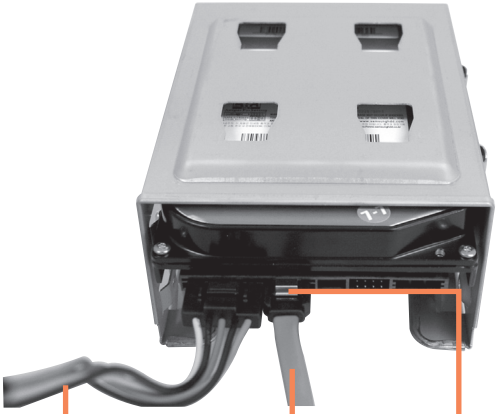
1 컴퓨터를 눕힌 후 **컴퓨터 덮개**를 엽니다.
(目 109페이지)

2 하드 드라이브 케이스를 고정하고 있는 **나사 2개**를 제거합니다.




3 기존 하드 드라이브에 연결되어 있는 **전원 케이블**과 **신호 케이블**을 분리합니다.
신호 케이블 분리 시에는 **신호 케이블** 아래쪽의 **랫치**를 눌러 빼냅니다.

참고
이 그림은 신호 케이블의 위치를 보여주기 위해, 브라켓을 거꾸로 한 모양입니다.



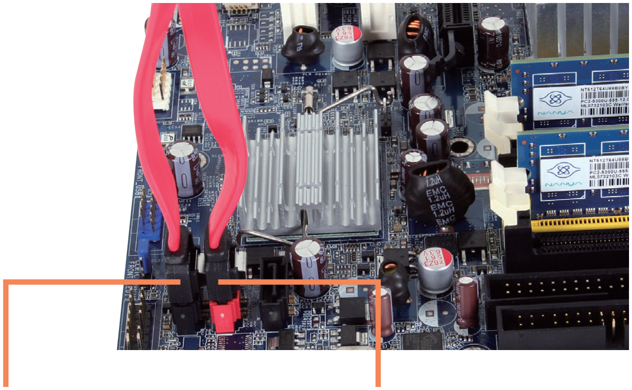
**4** 하드 드라이브 케이스를 ①번 화살표 방향으로 약간 민 후, ②번 화살표 방향으로 빼냅니다.

**5** 추가할 하드 드라이브를 케이스에 넣고 **나사 4개**로 고정합니다.

**6** 각각의 하드 드라이브에 **전원 케이블**과 **신호 케이블**을 연결한 후, 하드 드라이브 케이스를 컴퓨터에 장착합니다.

**참고** 추가하는 하드 드라이브에 연결되는 신호 케이블은 사용자가 별도로 구입하여야 합니다.

**7** 추가한 하드 드라이브의 **신호 케이블** 한쪽 끝을 메인 보드의 SATA2 포트에 꽂습니다.



**추가 하드 드라이브 연결 (SATA2)**

**기존 하드 드라이브 연결 (SATA1)**

**8** 하드 드라이브 케이스를 나사로 고정시킵니다. (나사 위치는 2번 사진 참고)

**9** **컴퓨터 덮개**를 닫은 후, 구입한 하드 드라이브의 설명서를 참고하여 필요한 설정을 합니다.

# 하드 드라이브 교체/추가 (BZ70/BZ73 모델에 한함)

참고

모델에 따라 하드 드라이브 브라켓 위에 플로피 드라이브 또는 멀티 카드 슬롯이 장착되어 있습니다.
아래 설명에서는 플로피 드라이브가 장착된 경우를 예로 설명합니다.

주의

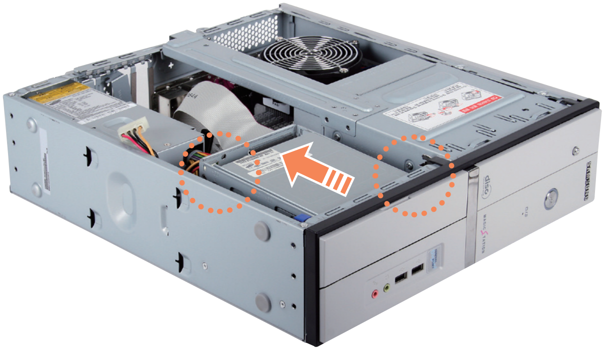
이 컴퓨터의 메인 보드에는 병렬(IDE) 타입의 하드 드라이브 커넥터가 제공되지 않으므로, 병렬 타입의 하드 드라이브로 교체하거나 추가할 수 없으므로 주의하십시오.

## 하드 드라이브를 교체하려면

1 컴퓨터 덮개를 여세요. ▤ 111페이지

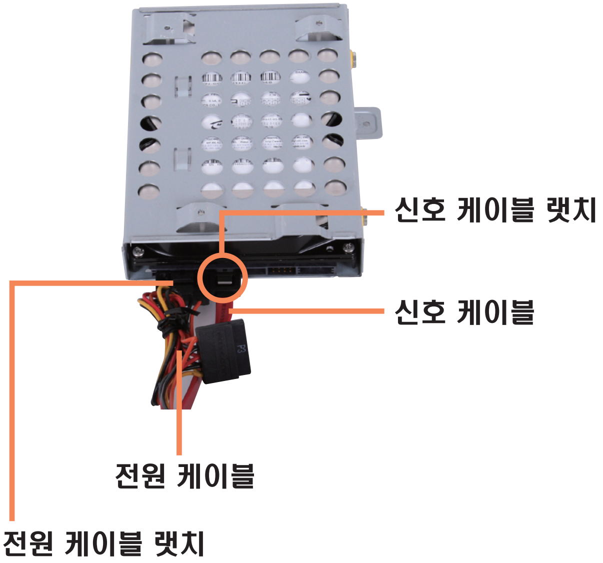
2 CD 드라이브 브라켓을 들어내세요. (CD 드라이브 교체 방법은 ▤ 131페이지 2~3번 참고)

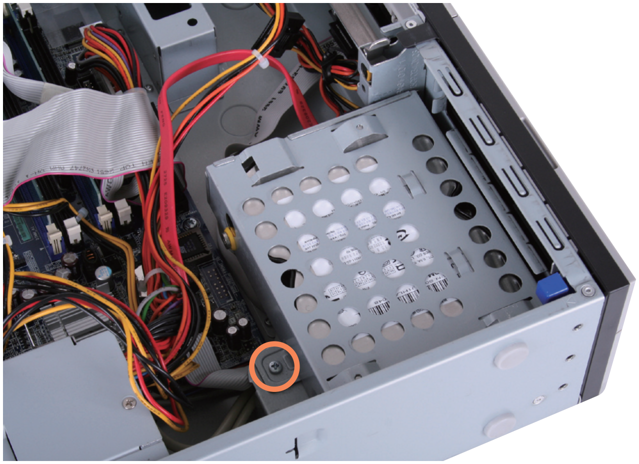
3 하드 드라이브가 플로피 드라이브 아래에 있으므로 플로피 드라이브 브라켓을 분리하세요. 플로피 드라이브 브라켓 양쪽의 나사 2개를 제거한 후 화살표 방향으로 당겨 플로피 드라이브 브라켓을 들어내세요.



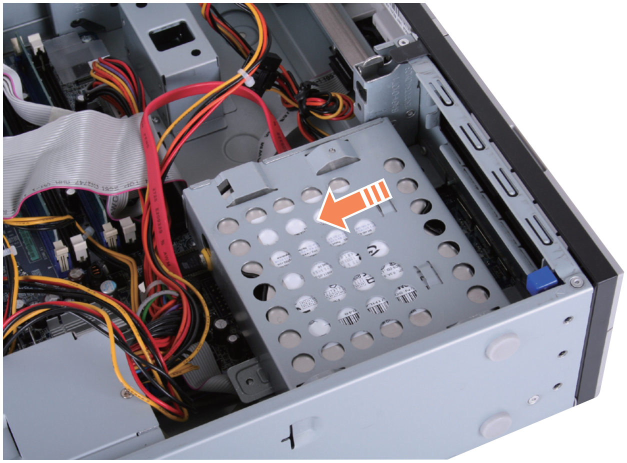
4 기존 하드디스크에 연결되어 있는 전원 케이블과 신호 케이블의 랫치를 눌러 빼내세요.

5 하드 드라이브 브라켓을 고정하고 있는 나사를 제거하세요.

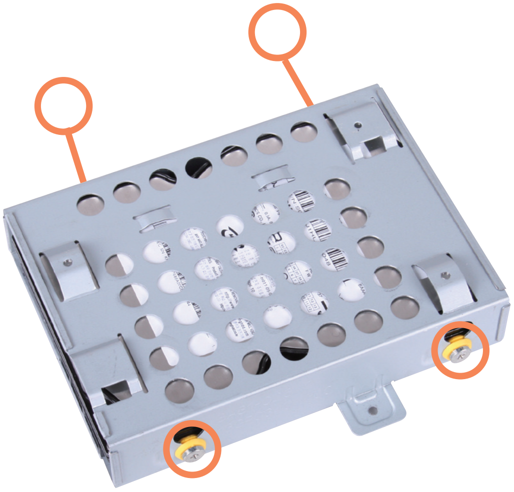


6 하드 드라이브 브라켓을 화살표 방향으로 당긴후 살짝 들어서 위로 들어내세요.



7 하드 드라이브 브라켓에서 나사를 양쪽 2개씩 풀어 기존 하드 드라이브 제거하고 새로운 하드 드라이브를 장착한 후 나사 4개로 고정시키세요.



8 새로운 하드 드라이브에 전원 케이블과 신호 케이블을 연결한 후 하드 드라이브 브라켓을 컴퓨터에 장착해 나사로 고정시키세요.
(나사 고정 위치는 5번 그림 참고)

9 플로피 드라이브 브라켓을 장착해 나사로 고정시키세요. (나사 고정 위치는 3번 그림 참고)

10 CD 드라이브 브라켓을 장착하세요.
(CD 드라이브 브라켓 조립 방법은 131~132페이지 참고)

11 컴퓨터 덮개를 닫고 구입한 하드 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 설정을 하세요.

## 하드 드라이브를 추가하려면

컴퓨터에 장착된 플로피 드라이브를 제거한 후 하드 드라이브(직렬 SATA 타입)를 추가할 수 있습니다.
하드 드라이브를 추가하는 방법을 알아봅니다.

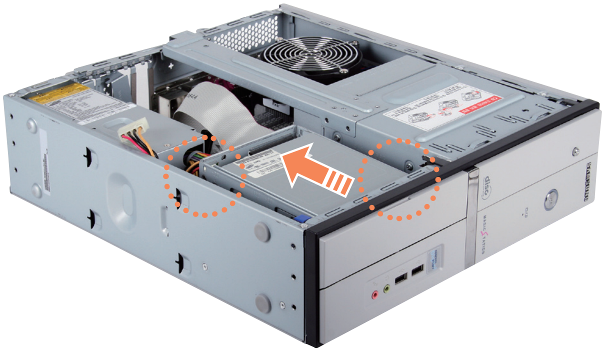
**주의** 멀티 카드 슬롯이 장착된 모델인 경우 하드 드라이브 추가로 장착할 수 없습니다.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 111페이지

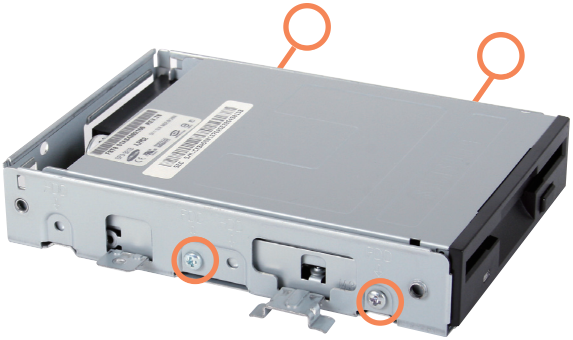
2 CD 드라이브 브라켓을 들어내세요. (CD 드라이브 교체 방법은 131페이지 2~3번 참고)

3 플로피 드라이브의 전원 케이블과 신호 케이블을 분리하세요.

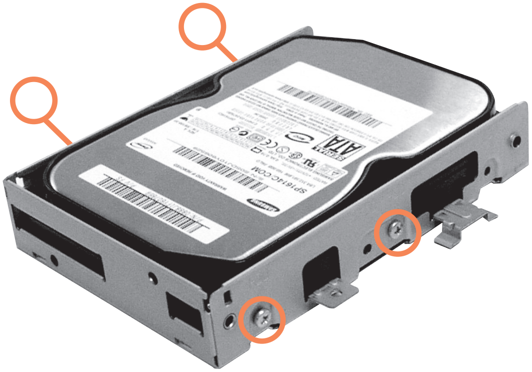
**4** 플로피 드라이브 브라켓 양쪽의 나사 2개를 제거한 후 화살표 방향으로 당겨 플로피 드라이브 브라켓을 들어내세요.



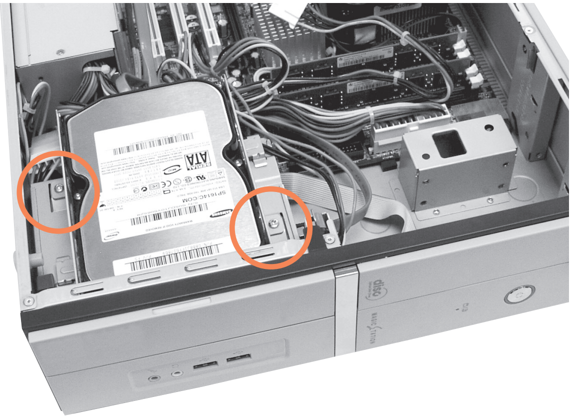
**5** 플로피 드라이브 브라켓에서 나시를 양쪽 2개씩 풀어 플로피 드라이브를 제거하세요.



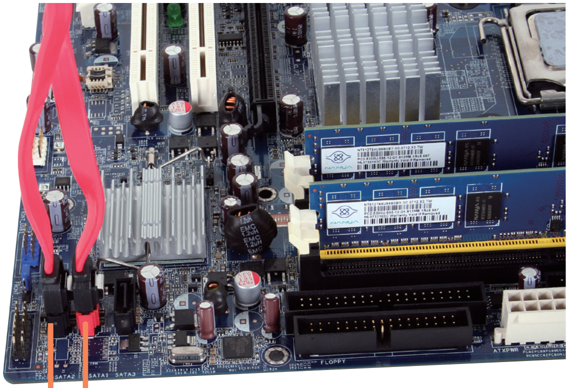
**6** 새로운 하드 드라이브 브라켓에 끼운 후 나사 4개로 고정시키세요. 브라켓에 HDD라고 표시된 부분에 맞춰 나사를 끼우세요.



**7** 하드 드라이브에 전원 케이블과 신호 케이블(별도 구매)을 연결한 후 플로피 드라이브가 장착되어 있었던 방향과 반대 방향으로 브라켓을 돌려 컴퓨터에 장착하고 나사로 고정시키세요.



**8** 추가한 하드 드라이브의 신호 케이블 한쪽 끝을 메인 보드의 SATA2 포트에 연결하세요.




**9** CD 드라이브 브라켓을 장착하세요. (CD 드라이브 브라켓 조립 방법은 131~132페이지 참고)

**10** 컴퓨터 덮개를 닫고 구입한 하드 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 설정을 하세요.

# CD 드라이브 추가 (BP70/BP73 모델에 한함)

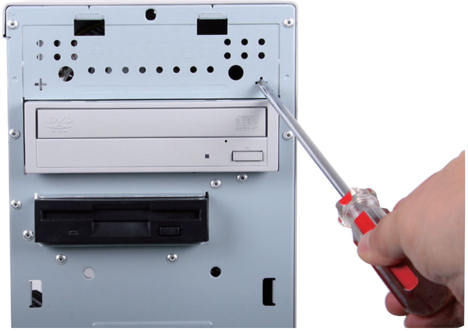
이 컴퓨터에는 직렬(SATA) 타입의 드라이브를 추가할 수 있습니다.

주의
이 컴퓨터의 메인 보드에는 병렬(IDE)타입의 드라이브 커넥터가 제공되지 않으므로, 병렬 타입의 드라이브는 추가할 수 없으므로 주의 하십시오.

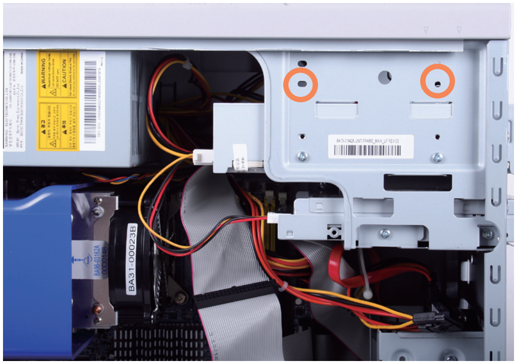
CD 드라이브 확장 공간이 있는 모델에서는 CD 또는 CD-RW, DVD-ROM, ZIP, DVD-RW 드라이브 등을 추가로 장착할 수 있습니다.

1 컴퓨터를 오른쪽으로 눕힌 후 **컴퓨터 덮개**를 열고 **앞 커버**를 분리합니다. (▤ 109페이지)

2 앞면의 **확장 공간 브라켓**에 드라이버를 끼워 흔들면 브라켓이 분리됩니다.



3 추가할 드라이브를 확장 공간에 넣고 나사 2개로 고정 시킵니다.

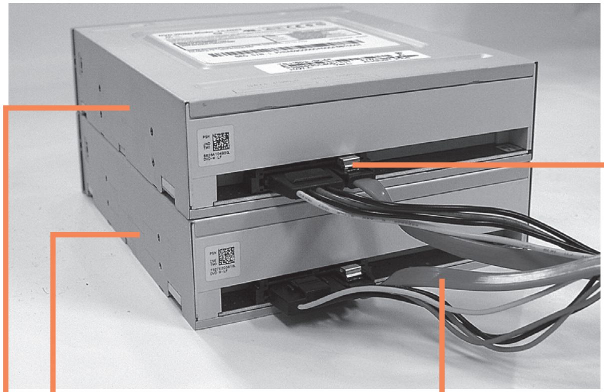


주의
타사 드라이브는 나사 위치가 다를 수 있습니다.
타사 드라이브 추가시 문제가 있으면 서비스 센터에 문의하시기 바랍니다.

**4** 구입한 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 케이블을 연결합니다.

**5** 추가한 드라이브에 **신호 케이블**과 **전원 케이블**을 연결합니다. 추가한 드라이브의 신호 케이블은 반드시 직렬 타입이어야 합니다.

> **참고** 추가하는 드라이브에 연결되는 신호케이블은 사용자가 별도로 구입하여야 합니다.



직렬 타입 신호 케이블 (SATA)

기존 드라이브

직렬 타입 신호 케이블 (SATA)

추가 드라이브

> **참고** 위의 그림은 참고용으로 CD드라이브 브라켓이 없는 모습입니다.

**6** 추가한 드라이브의 신호 케이블 한쪽 끝을 메인보드의 SATA2 포트에 꽂습니다.
SATA2 포트에 다른 신호 케이블이 있다면 SATA3 포트에 꽂습니다.

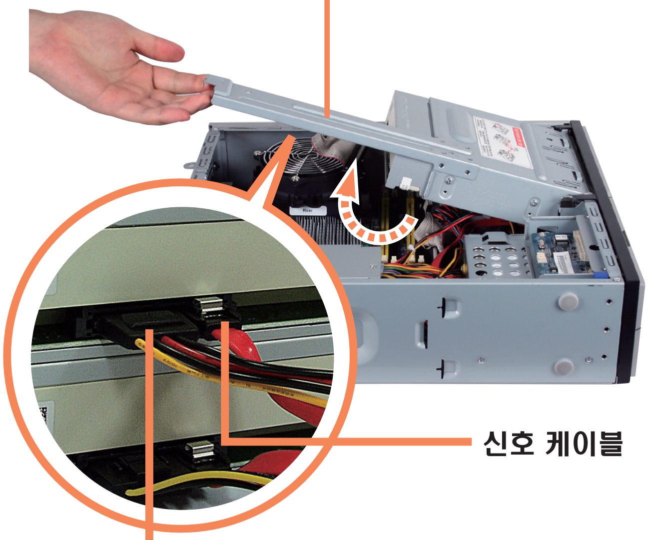
**7** **앞 커버**를 조립하고 **컴퓨터 덮개**를 닫습니다.
(▤ 110페이지)

# CD 드라이브 교체 (BZ70/BZ73 모델에 한함)

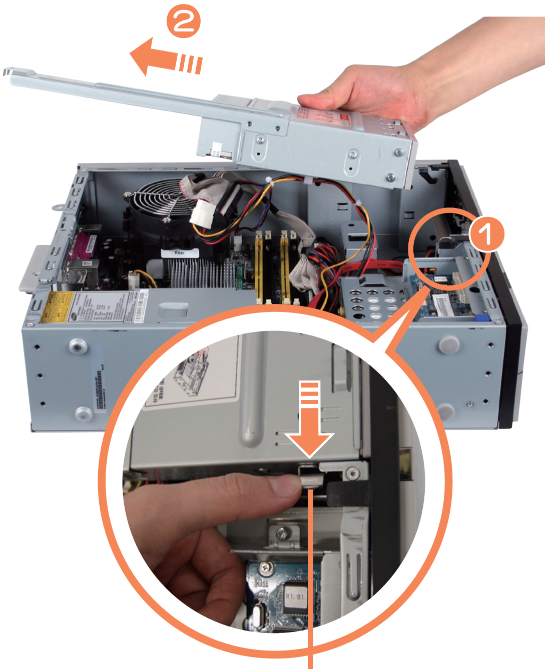
이 컴퓨터에는 직렬(SATA) 타입의 하드 드라이브 1개와 CD 드라이브 1개가 설치되어 있습니다.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 111페이지

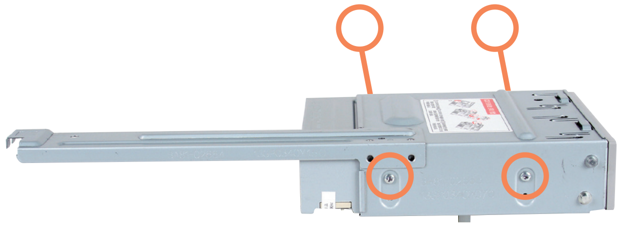
2 CD 드라이브 고정바를 잡고 화살표 방향으로 약 30 도 회전하며 들어 올린 후 그 상태에서 전원 케이블과 신호 케이블을 분리하세요.




3 잠금 레버를 ❶번 화살표 방향으로 밀면서 ❷번 화살표 방향으로 CD 드라이브를 들어내세요.



4 브라켓 옆면의 고정 나사 4개를 제거한 후 CD 드라이브를 빼내세요.

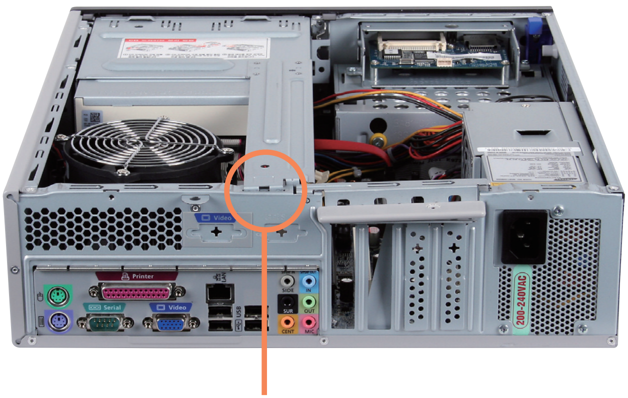


5 새로운 CD 드라이브의 점퍼를 Master로 설정한 후 브라켓을 끼우고, 브라켓 옆면의 고정 나사 4개로 고정시키세요.

**주의**
타사 드라이브는 나사 위치가 다를 수 있습니다.
타사 드라이브 추가시 문제가 있으면 서비스센터로 문의하세요.

6 CD 드라이브에 전원/신호 케이블을 연결한 후 CD 드라이브 브라켓을 잠금 레버에서 딱 소리가 날 때까지 밀어넣으세요 (잠금 레버 위치는 3번 그림 참고)

7 CD 드라이브 고정바를 잡고 CD 드라이브를 아래로 내려 CD 드라이브 고정 홈에 맞춰 끼우세요.



**CD 드라이브 고정 홈**

**주의**
케이블이 CD 드라이브 브라켓 아래쪽에 끼이지 않도록 잘 정리하여 넣으세요.
케이블이 정리되어 있지 않으면 덮개가 닫히지 않습니다.

8 컴퓨터 덮개를 닫고 구입한 CD 드라이브 설명서를 참고하여 필요한 설정을 하세요.

# CPU 교체 (BP70/BP73 모델에 한함)

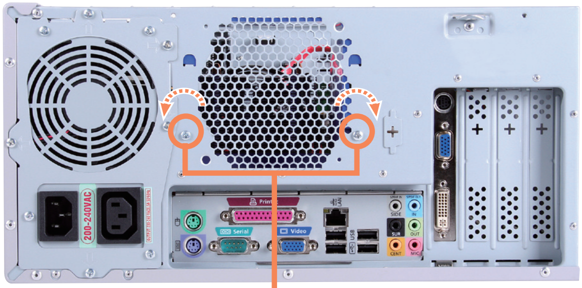
CPU 교체에 자신이 없는 분은 서비스 센터의 지원을 받으시기 바랍니다. 단, 확장관련 서비스는 무상 서비스 기간내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

주의

**CPU를 분리할 경우**
방열판과 CPU는 열전달 물질로 붙어 있습니다.
무리하게 분리하면 CPU가 손상될 수 있으므로 컴퓨터를 충분히 사용하여 CPU에서 발생하는 열로 열전달 물질을 녹인 후에 분리하십시오.

1 **컴퓨터 덮개**를 엽니다. (109페이지)

2 컴퓨터 뒷면에서 냉각팬 덮개를 고정하고 있는 나사 2개를 제거한 후, 냉각팬 덮개를 위로 들어냅니다. (BZ70/BZ73 모델에 한함)

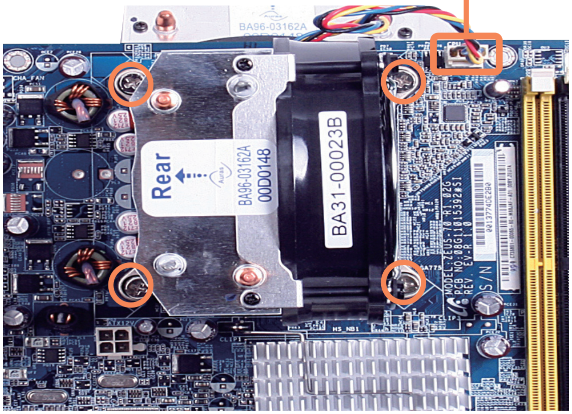



냉각팬 덮개 나사

3 **냉각팬 전원 커넥터**를 분리합니다.

4 **냉각팬**을 고정하고 있는 **나사 4개**를 푼 후, **냉각팬**을 들어냅니다.

냉각팬 전원 커넥터




주의

냉각팬이 뜨거운 경우 손을 델 수 있으므로 충분히 식힌 후 들어내십시오.

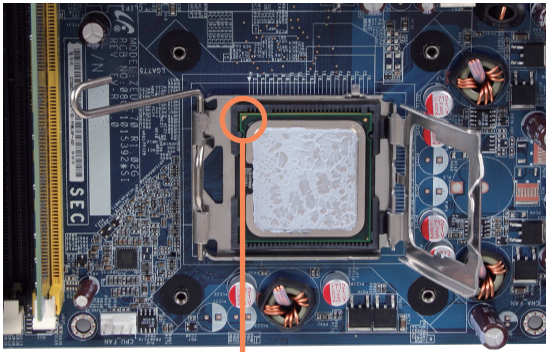
참고

냉각팬 모양은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

**5** **CPU 고정 바**를 바깥쪽으로 약간 밀어 분리한 후, 브라켓을 위로 젖혀 CPU를 들어냅니다.

**주의** 소켓 안쪽의 핀에 손이 닿지 않도록 주의하십시오. 핀이 손상되면 CPU를 장착할 수 없습니다.

**6** 새로운 CPU로 교체합니다.
CPU를 삽입할 때에는 소켓과 CPU 핀의 위치를 일치시켜야 합니다.




**7** 브라켓을 내린 후, **CPU 고정 바**를 밑으로 걸리는 부분까지 밀어 넣어 고정시킵니다. 이 때 **CPU 고정 바**가 튀어 나오지 않게 고정시킵니다.

**8** 냉각팬 방향을 맞추어 올려 놓은 후 **나사 4개**를 고정시킵니다.

**주의** 냉각팬 방향이 맞지 않으면 냉각팬 덮개를 고정시킬 수 없습니다.

**9** 냉각팬 전원 커넥터를 연결한 후, 냉각팬 덮개를 안쪽 걸림턱 2군데에 걸어 끼운 후, 컴퓨터 뒷면에서 나사 2개로 고정시킵니다.

**10** 컴퓨터 덮개를 닫습니다. CPU 교체가 완료되었습니다.

# CPU 교체 (BZ70/BZ73 모델에 한함)

**시작하기 전에!**

교체에 자신이 없는 분은 서비스센터의 지원을 받으세요.
단, 확장 관련 서비스는 무상 서비스 기간 내에도 무상으로 처리되지 않습니다.

**주의**

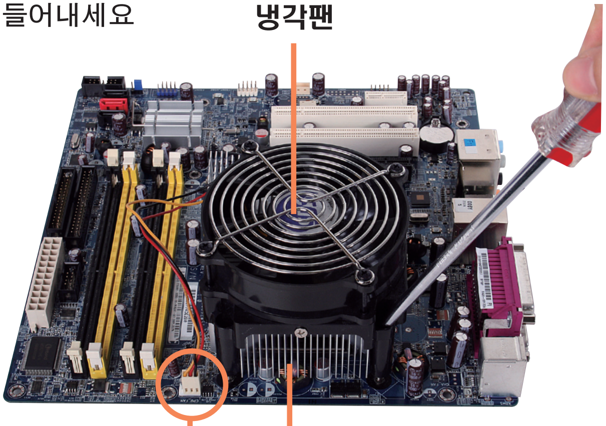
**CPU를 분리할 경우**

방열판과 CPU는 열전달 물질로 붙어 있습니다.
무리하게 분리하면 CPU가 손상될 수 있으므로 컴퓨터를 충분히 사용하여 CPU에서 발생하는 열로 열 전달 물질을 녹인 후 분리하세요.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 111페이지

2 냉각팬 전원 커넥터를 분리하세요.

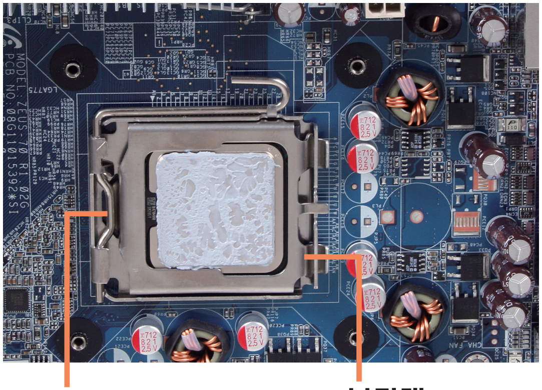
3 냉각팬을 고정하고 있는 나사 4개를 푼 후 냉각팬을 들어내세요




**주의** 냉각팬이 뜨거운 경우 손을 델 수 있으므로 충분히 식힌 후 들어내세요.

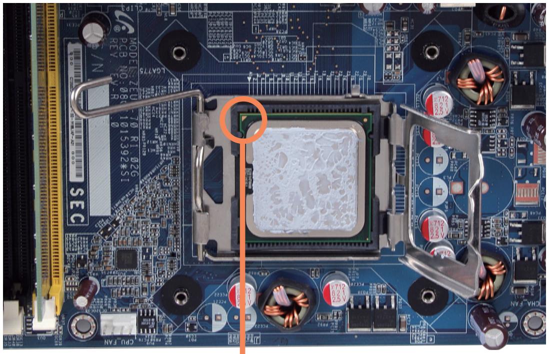
**참고** 냉각팬 모양은 모델에 따라 달라질 수 있습니다.

4 CPU 고정 바를 바깥쪽으로 약간 밀어 분리한 후 브라켓을 위로 젖혀 CPU를 들어내세요.




**주의** 소켓 안쪽의 핀에 손이 닿지 않도록 주의하세요.
핀이 손상되면 CPU를 장착할 수 없습니다.

5 새로운 CPU로 교체하세요. CPU를 삽입할 때에는 소켓과 CPU 핀의 위치를 일치시켜야 합니다.



소켓의 핀 구멍이 없는 부분과
CPU의 ◀ 표시 부분을 맞추어 끼웁니다.

6 브라켓을 내린 후 CPU 고정바를 밑으로 걸리는 부분까지 밀어 넣어 고정시키세요. 이때 CPU 고정바가 튀어 나오지 않게 고정시키세요.

**CPU 고정 바**

7 냉각팬 방향을 맞추어 올려 놓은 후 나사 4개를 고정시키세요.

> **주의** 냉각팬 방향이 맞지 않으면 냉각팬 덮개를 고정시킬 수 없습니다.

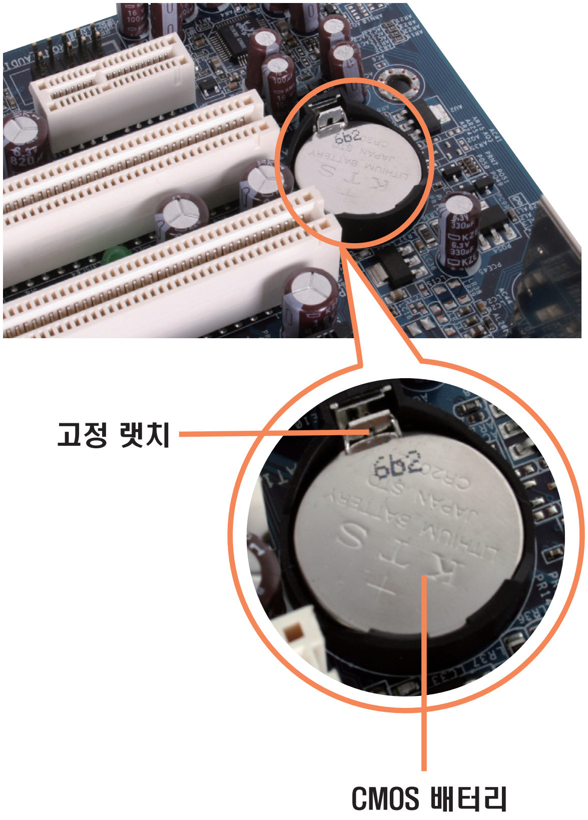
8 냉각팬 전원 커넥터를 연결한 후 컴퓨터 덮개를 닫으세요. CPU 교체가 완료되었습니다.

# CMOS 배터리 교체

메인보드에 있는 CMOS 배터리는 전원이 꺼져 있을 때 셋업(CMOS) 내용을 저장하는 역할을 합니다.
COMS 배터리는 소모성 부품으로 컴퓨터를 켰을때 **CMOS Checksum error**라는 메시지가 나타나면 새 배터리로 교체하세요.

1 컴퓨터 덮개를 여세요. 109페이지

2 CMOS 배터리 고정 랫치를 눌러 배터리를 빼낸 후 새로운 배터리를 끼우세요.




3 컴퓨터 덮개를 닫으세요.

4 컴퓨터를 켠 후 부팅화면(SAMSUNG 로고)이 나타나면 **F2** 키를 눌러 **BIOS 환경 설정**으로 들어가서 시스템 환경에 맞게 설정을 변경하세요.

# Windows Media Center

**내용물 및 TV 프로그램 가이드 안내** **139**
**Media Center 연결 및 설정** **140**
옵션 장치 안내 140
**Media Center 사용** **144**
시작 화면 구성 144
사진 및 비디오 145
음악 149
TV 및 영화 153
리모컨 사용 160

**Windows Media Center는 Windows Vista의 일부 버전에만 제공됩니다.**
**따라서 본 설명은 Windows Media Center가 지원되는 모델에 한합니다.**

# 내용물 및 TV 프로그램 가이드 안내

## 내용물 안내

삼성 컴퓨터 구입 시 기본 구성물은 모델마다 다르게 제공됩니다.
Media Center용 리모컨, 외장형 리모컨 수신 장치, TV 수신 카드 등은 구입 시 제공되지 않으며, Media Center 사용 시 이 장치들을 필수로 연결해야 되는 것은 아닙니다.
이 장치들을 연결하면 더욱 더 편리하게 다양한 기능을 사용할 수 있습니다.

## TV 프로그램 가이드(EPG) 안내

전자 TV 프로그램 가이드인 EPG(Electronic Program Guide)는 EPG 업체에서 제공하는 것으로, EPG 업체나 방송국 사정으로 인해 실제 방송되는 방송 내용과 다를 수 있습니다.

참고

- Media Center의 TV 기능은 TV 수신 카드가 있어야 사용할 수 있습니다.
- 이 설명서의 내용은 기능 향상 등의 이유로 예고없이 변경될 수 있습니다.

# Media Center 연결 및 설정

Microsoft Windows Vista Home Premium이 설치되어 있는 모델을 기준으로 Media Center의 기본적인 사용법을 알아봅니다.

**시작하기 전에!**

- 이 사용설명서에는 Media Center를 마우스로 사용하는 기준으로 설명합니다.
- Media Center는 마우스, 키보드, 리모컨 등으로 사용할 수 있으므로, 본문 설명 중 [선택합니다.]는 마우스로 '클릭', 리모컨으로 해당 버튼을 누르는 동작을 의미합니다.

## 옵션 장치 안내

리모컨, 외장형 리모컨 수신 장치, TV 수신 카드 등의 옵션 장치는 필수 사양이 아닙니다. 삼성 컴퓨터의 기본 구성물에 제공되지 않으므로, 필요 시 사용자가 별도로 구입해서 사용하세요.

Media Center 전용 리모컨과 외장형 리모컨 수신 장치는 자이젠 사이트(www.zaigen.co.kr)에서 구입하실 수 있습니다.

### 리모컨

Media Center 전용 리모컨을 이용하면 Media Center를 먼 거리에서 간편하게 사용할 수 있습니다.
리모컨 사용법은 160페이지를 참고하세요.

**주의**

삼성 컴퓨터의 Media Center 전용 리모컨이 아닌 다른 제조사의 리모컨을 구입할 경우에는 해당 제조업체의 가이드를 참고하십시오.

### 외장형 리모컨 수신 장치

리모컨으로 Media Center를 사용하려면 컴퓨터에 리모컨 수신 장치가 필요합니다.
리모컨 구입 시에는 외장형 리모컨 수신 장치를 함께 구입하세요.

컴퓨터의 USB 포트에 연결한 후, 리모컨을 외장형 리모컨 수신 장치의 전면부를 향해 사용하면 됩니다.

외장형 리모컨 수신 장치

## TV 수신 카드

TV 수신 카드는 TV를 수신하고 녹화할 수 있는 카드입니다.

일부 모델에는 내장형 TV 수신 카드가 선택 사양으로 제공될 수도 있으므로, 본 사용설명서에는 TV 수신 카드가 장착된 기준으로 기능 설명합니다.

주의

TV 수신 카드는 내장형과 외장형이 있으며, 종류에 따라 녹화 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

## 장치 연결 안내

### ▶ 외장형 리모컨 수신 장치 연결

리모컨을 사용하려면 **외장형 리모컨 수신 장치**를 컴퓨터의 **USB 포트**에 연결하세요.

### ▶ 인터넷 연결

Media Center에서 TV 가이드를 보거나 Media Center 사이트로 이동하려면 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
네트워크(랜) 케이블을 컴퓨터의 **유선랜 포트**에 연결하세요.

주의

인터넷에 연결되어 있지 않으면 TV 가이드(채널 정보), 온라인 미디어 등의 기능을 사용할 수 없습니다.

### ▶ TV 안테나 연결

Media Center로 TV 기능을 사용하려면 TV 수신 카드에 TV 안테나를 연결하여야 합니다.

TV 수신 카드가 제공되는 모델인 경우 **TV 안테나 입력 포트**에 **안테나 선**을 연결하세요.

참고

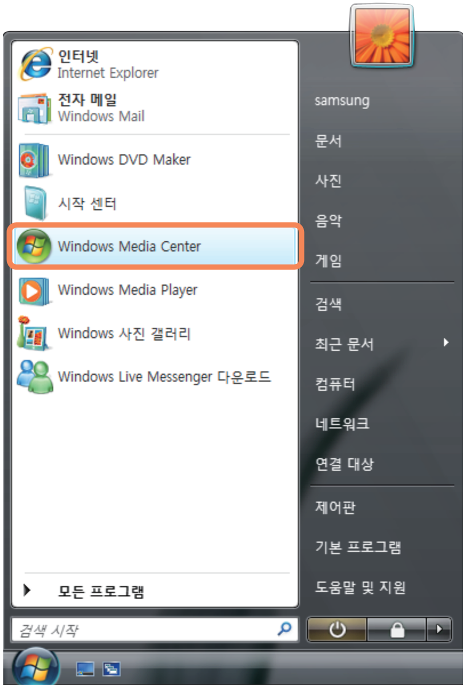
TV 수신 카드가 없을 경우에는 TV 기능을 사용할 수 없습니다.

## Media Center 설정

필요한 장치를 연결한 후 Media Center를 설정하세요. 설정을 완료하여야 Media Center를 사용할 수 있습니다.

1 컴퓨터를 켭니다.

2 **시작** > **Windows Media Center**를 클릭합니다. 또는 **시작** > **모든 프로그램** > **Windows Media Center**를 클릭합니다.




3 아래의 시작화면이 나타나면 설치 옵션 중 하나를 선택합니다.

빠른 설치는 **확인**을 누르는 즉시 Media Center의 기본적인 기능을 사용할 수 있도록 합니다. 단, TV 또는 인터넷과 관련된 기능은 사용할 수 없습니다.

사용자 지정 설치는 TV, 인터넷을 포함한 모든 설정과정을 사용자가 직접 수행할수 있는 과정을 거칩니다. **확인**을 클릭하여 설정 마법사를 진행합니다.

참고

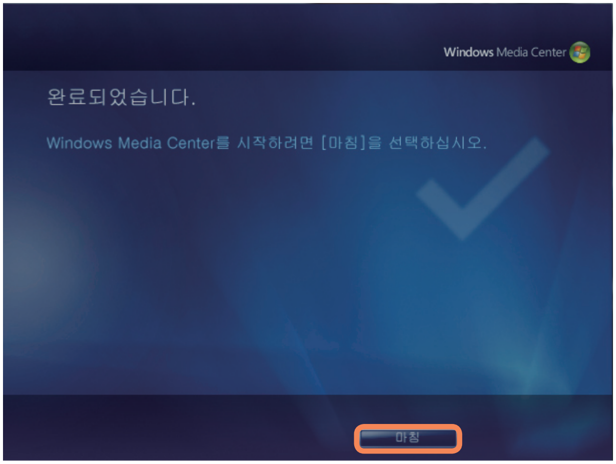
빠른 설치를 선택한 이후 TV 또는 인터넷을 설정하려면 Media Center의 시작화면에서 **작업** > **설정** > **일반** > **Windows Media Center 설정**을 선택한 다음 해당 항목을 설정합니다.

4 사용자 지정 설치를 선택한 경우 설정 마법사의 안내를 따라 계속하여 설정합니다.

설정 도중에 TV 수신 카드가 없을 경우에는 TV 관련 설정 과정이 나타나지 않습니다.

또한 인터넷에 연결되어 있지 않으면 TV 가이드(채널 정보) 설정이 이루어지지 않으므로, TV 가이드(채널 정보)를 사용할 수 없습니다.

5 Media Center 설정이 완료되면 **마침**을 클릭합니다. 이제부터 Media Center를 사용할 수 있습니다.




참고

**Media Center의 설정을 변경하려면**

설정마법사를 완료한 후에는 Media Center의 시작 화면에서 **작업** > **설정**에 들어가 원하는항목의 설정을 변경할 수 있습니다.

# Media Center 사용

Media Center의 시작화면과 기본적인 기능 사용법을 설명합니다.

## 시작 화면 구성

**시작하기 전에!**

Media Center 최초 화면에서 **나중에 설치 진행**을 선택했거나 설정 마법사를 완료하지 않으면 설정마법사 화면이 나타납니다. 설정을 완료하면 Media Center의 시작 화면이 나타납니다.

**시작** > **Windows Media Center**를 클릭합니다. 또는 **시작** > **모든 프로그램** > **Windows Media Center**를 클릭합니다.

**사진 및 비디오:** 사진, 그림 파일과 비디오 파일을 봅니다.

**음악:** 음악 파일과 음악 CD 그리고 라디오를 듣습니다.

**TV 및 영화:** TV 시청, 녹화, DVD 재생을 합니다.

**온라인 미디어:** 인터넷에서 다양한 멀티 미디어 컨텐츠를 사용합니다.

**작업:** Media Center의 설정을 변경합니다.

**이동 화살표:** 화살표 위로 마우스 포인터를 이동시키면 메뉴를 상하 좌우로 이동할 수 있습니다.

참고

메뉴 버튼과 재생 조절 버튼은 마우스를 움직였을 때에만 잠시 표시됩니다. 미디어 재생 창은 미디어를 재생한 후에 다른 작업을 수행하면 작게 표시됩니다.

# 사진 및 비디오

사진 및 비디오에서는 기본적으로 Media Center 라이브러리에 등록되어 있는 사진이나 비디오 파일을 볼 수 있습니다.

또한 라이브러리에 등록되지 않은 파일은 등록하여 볼 수 있고, 이동식 디스크에 있는 파일도 볼 수 있습니다.

## 라이브러리에 등록하기

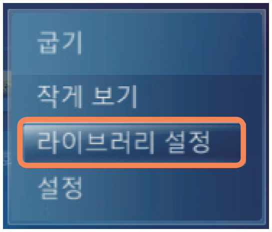
라이브러리에 추가로 파일을 등록하는 방법을 알아봅니다.

1 Media Center를 실행한 후, **사진 및 비디오** > **사진 라이브러리** 또는 **비디오 라이브러리**를 실행합니다.

참고

처음 실행시에는 추가창이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 화면 안내에 따라 파일을 추가할 수 있습니다.

2 라이브러리 메뉴 내에서 마우스 오른쪽을 클릭하여 **라이브러리 설정**을 선택합니다.



3 라이브러리 설정화면이 나타나면 **확인할 폴더 추가**를 선택합니다.

4 화면의 안내에 따라 원하는 폴더가 있는 위치를 지정합니다.

5 아래 화면이 나타나면 **마침**을 선택합니다. 사진 라이브러리 또는 비디오 라이브러리에서 새로 추가된 폴더를 확인할 수 있습니다.

## 사진 및 그림파일 보기

라이브러리에 등록된 사진과 그림 파일을 보는 방법을 알아봅니다.

> **참고**
> 사진 및 그림 파일은 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **사용자 계정** > **사진** 폴더와 **컴퓨터** > **로컬디스크(C:)** > **사용자** > **공용** > **공용 사진** 폴더에 있습니다.

1 Media Center를 실행한 후, **사진 및 비디오**를 선택합니다.

2 **사진 라이브러리**를 선택합니다.

> **참고**
> 처음 실행시에는 **라이브러리 설정**창이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 **아니요**를 선택합니다.

3 그림 파일이 저장된 폴더를 선택합니다.

**4** 원하는 그림을 선택하면 전체화면 크기로 표시됩니다.

재생 조절 버튼 또는 키보드의 화살표를 이용해 다음 그림으로 전환합니다.

**5** 슬라이드 쇼를 보려면 상단의 **슬라이드 쇼 재생**을 선택합니다.

또는 **사진 및 비디오 > 모두 재생**을 선택하면 등록되어 있는 폴더 내에 있는 그림이 무작위로 재생됩니다.

## 비디오 파일 보기

라이브러리에 등록된 비디오 파일을 보는 방법을 알아봅니다.

> 참고
> 비디오 파일은 **컴퓨터 > 로컬디스크(C:) > 사용자 > 사용자 계정 > 비디오** 폴더와 **컴퓨터 > 로컬디스크(C:) > 사용자 > 공용 > 공용 비디오** 폴더에 있습니다.

**1** Media Center를 실행한 후, **사진 및 비디오**를 선택합니다.

**2** **비디오 라이브러리**를 선택합니다.

> 참고
> 처음 실행시에는 **라이브러리 설정**창이 나타날 수 있습니다. 이 경우에는 **아니요**를 선택합니다.

**3** 비디오 파일이 저장된 폴더를 선택합니다.
원하는 파일을 선택하면 동영상이 재생됩니다.

## 이동식 미디어에 저장된 사진, 비디오 보기

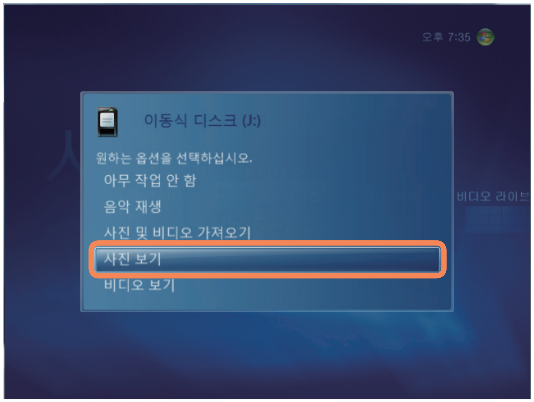
Media Center에서 이동식 미디어에 저장되어 있는 사진 및 그림 파일과 비디오 파일을 보는 방법을 설명합니다.

1 Media Center를 실행합니다.

2 사진 및 그림파일, 비디오파일이 저장된 이동식 미디어를 넣습니다.
이동식 미디어는 CD, DVD, USB 플래시 메모리, 메모리 카드 등의 저장장치입니다.

참고 디지털 카메라에 저장된 사진을 보려면 디지털 카메라를 컴퓨터의 USB 포트에 연결합니다.

3 잠시 후에 미디어가 삽입되었음을 알리는 창이 나타납니다. **사진 보기** 또는 **비디오 보기**를 선택합니다.




4 파일 목록이 나타나면 파일을 선택합니다.

5 원하는 그림파일 또는 비디오 파일을 감상합니다.

## 음악

Media Center의 음악에서는 오디오 CD와 음악 파일을 재생할 수 있습니다. 또한 오디오 CD를 컴퓨터에 복사하여 재생하거나, 재생 목록을 만들어두고 좋아하는 곡을 즐길 수 있습니다.

### 오디오 CD 재생하기

1 Media Center를 실행합니다.

2 CD 드라이브의 열림 버튼을 눌러 오디오 CD를 넣으세요. 자동으로 음악이 재생됩니다.

3 음악 재생창의 왼쪽 메뉴에서 **CD 복사**를 선택합니다.

**참고** CD 복사를 처음으로 실행하면 복사 옵션 과정이 나타납니다. 화면의 안내에 따라 선택한 다음 아래 과정을 진행합니다. 두 번째로 실행했을 때는 아래의 과정부터 시작합니다.

### 오디오 CD를 컴퓨터에 복사하기

1 Media Center를 실행합니다.

2 CD 드라이브에 오디오 CD를 넣고, 음악을 재생 시킵니다.

**4** CD 복사 창이 나타나면 **예**를 선택하세요.

**5** CD 복사가 시작되며, 오른쪽 창에 CD 모양의 아이콘이 돌면서 CD 복사가 진행 중임을 표시합니다. 복사가 완료되면 CD 복사 완료 창이 표시됩니다.

> **참고**
>
> 복사한 음악은 Media Center의 **음악** > **음악 라이브러리**와 Windows Media Player의 **라이브러리**에 표시되며, 바탕화면에서 **시작** > **음악** 안에 하나의 앨범 파일로 복사됩니다.
>
> 음악 복사 위치를 변경하려면 Windows Media Player를 실행한 후, 상단의 작업표시줄에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭합니다.
>
> 메뉴에서 기타 **옵션** > **음악 리핑** > **다음 위치로 음악 리핑** 항목란에서 변경할 수 있습니다.

## 복사한 음악 재생하기

**1** Media Center를 선택한 후, 음악을 선택합니다.

**2** **음악 라이브러리**를 선택하면 앨범 목록이 나타나며, 이중 복사한 음악이 앨범으로 나타납니다.

**복사한 음악앨범**

**3** 재생할 앨범을 선택한 다음 왼쪽 창의 **앨범 재생**을 선택합니다.

**4** 앨범이 재생됩니다.

## 재생 목록 사용하기

복사해 둔 음악 앨범이나 인터넷에서 다운로드 받은 음악 파일 등을 재생 목록으로 구성하여 간편하게 들을 수 있습니다.

1 Media Center를 실행한 후, **음악** > **음악 라이브러리**을 선택하세요.

2 상단의 앨범, 음악가, 장르, 노래 등을 선택해 음악 파일을 검색할 수 있습니다.
또는 **재생목록** > **모든 음악**을 선택하면 전체 음악 목록이 나타납니다.

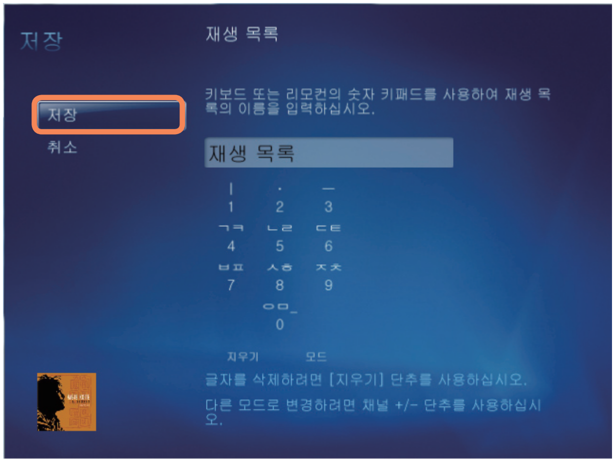
3 재생 목록에 추가하려는 음악을 선택한 다음 왼쪽 창의 **대기 목록에 추가**를 선택합니다.

4 왼쪽 하단의 미디어 재생 창에 + 마크가 깜박이다가 사라집니다. 선택한 곡이 대기목록에 추가되었습니다.

**미디어 재생 창**

5 왼쪽 하단에 보이는 미디어 재생 창을 선택한 다음 **대기 목록 보기**를 선택합니다.

**6** **재생 목록으로 저장**을 선택하여 재생 목록의 이름을 입력한 후 **저장**을 선택합니다. 리모컨이 있을 경우에는 리모컨의 숫자 버튼으로 이름을 입력할 수 있습니다.




**7** 저장한 재생 목록은 **Media Center** > **음악 라이브러리** > **재생 목록**에서 원하는 재생 목록을 선택한 다음 **재생**을 클릭하여 감상합니다.

참고

- **음악 파일을 삭제한 후에도 Media Center에 삭제된 항목이 나타날 경우**

  음악 파일을 삭제했을 때는 Media Center의 재생 목록에서도 삭제해 주어야 Media Center에 반영되어 삭제됩니다.

- **Media Center에서 재생 목록을 삭제하려면**

  저장한 재생 목록은 **Media Center** > **음악 라이브러리** > **재생 목록**에서 원하는 재생 목록을 선택한 다음 삭제를 선택하면 해당 재생 목록이 삭제됩니다.

# TV 및 영화

**시작하기 전에!**

TV 수신 카드가 장착되어 있어야 TV 기능을 사용할 수 있습니다.

## TV 및 영화 메뉴 구성

**라이브 TV:** 현재 방송중인 프로그램을 볼 수 있습니다.

**녹화된 TV:** 녹화 해 둔 프로그램을 볼 수 있습니다.

**가이드 (TV 방송 프로그램 편성표-EPG)**

TV 프로그램 가이드를 볼 수 있습니다. 현재 방송중인 프로그램을 시청 / 녹화하거나 이후 방송 프로그램을 예약 녹화할 수 있습니다.

**DVD 재생:** DVD 타이틀을 볼 수 있습니다.

**검색:** 프로그램을 제목, 키워드, 장르별로 검색할 수 있습니다.

**참고**

**TV 방송 프로그램 편성표-EPG란?**

EPG(Electronic Program Guide)는 TV 프로그램 가이드입니다. 원하는 프로그램을 선택하여 상세한 프로그램 정보를 얻거나, 쉽게 예약 녹화 할 수 있습니다. 가이드 정보는 일반적으로 하루에 한 번 이상 Media Center가 자동으로 인터넷을 통해 새로 업데이트된 정보를 가져오게 됩니다.

## TV 시청하기

**1** Media Center를 실행한 후, **TV 및 영화**를 선택합니다.

**2** 메뉴에서 **라이브 TV** 또는 **가이드**를 선택합니다.

■ **라이브 TV를 선택한 경우**
TV가 바로 방송됩니다.
시청할 채널로 변경하여 시청하세요.

■ **가이드를 선택한 경우**
가이드 목록이 나타나면 현재 방송 중인 프로그램을 선택합니다.
선택한 채널이 방송됩니다.

재생 조절 버튼

채널 이동

> **참고**
> 현재 방송중인 프로그램은 가이드 목록이 흰색으로 이미 방송되었거나 방송 예정인 프로그램은 파란색으로 표시됩니다.
>
> **채널을 변경하려면**
> ■ 가이드에서 원하는 채널을 선택합니다.
> ■ 마우스를 움직이면 재생 조절 버튼이 나타나므로 ch+/ch-를 눌러서 조절합니다.

> **참고**
> **TV 시청 중에 재생 조절 버튼을 사용하려면**
> 마우스를 움직여서 재생 조절 버튼이 나타나면 일시정지, 재생, 빨리감기, 되감기, 건너뛰기 등을 선택합니다.

## 녹화하기

시청 중인 프로그램을 녹화하는 방법과 예약 녹화하는 방법을 알아봅니다.

### ▶ 시청 중인 프로그램 녹화하기

1 현재 시청 중인 채널에서 마우스를 움직여 보세요. 재생 조절 버튼이 나타나면 **녹화**( ) 버튼을 누릅니다.
녹화중임을 알리는 빨간색 점이 표시되면서 녹화가 시작됩니다.

2 녹화를 정지하려면 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **녹화정지**를 선택합니다. 또는 마우스를 움직여 재생 조절 버튼에서 **녹화**( ) 버튼을 두 번 누릅니다.

## ▶ 가이드에서 녹화 또는 예약 녹화하기

1 Media Center를 실행한 후, **TV 및 영화**를 선택하세요.

2 메뉴에서 **가이드**를 선택합니다.

3 녹화할 프로그램으로 이동합니다.

녹화할 프로그램 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후 **녹화**를 클릭합니다. 프로그램 목록 위에 빨간색 녹화 표시점이 나타납니다.

**녹화 표시점**

참고

- 앞으로 방송될 프로그램은 예약 녹화가 설정됩니다.
- **시리즈(연속물)을 녹화하려면**

  녹화할 프로그램 위에서 마우스 오른쪽 버튼을 클릭한 후, 시리즈 녹화를 클릭합니다. 아래와 같이 시리즈 녹화 표시점이 나타납니다.

**녹화 표시점**

주의

컴퓨터가 절전(대기)모드 상태일 경우에도 예약 녹화 시간이 가까워지면 컴퓨터가 절전모드에서 자동으로 깨어나 예약 녹화를 수행합니다.

TV 예약녹화 완료 후, 다시 절전모드로 진입하기 위해서는 컴퓨터를 떠날 때 Media Center를 종료하기 바랍니다. TV 예약 녹화는 Media Center의 실행 여부와 관계없이 수행됩니다.

## 녹화된 프로그램 보기

참고

녹화된 파일은 **컴퓨터 > 로컬디스크(C:) > 사용자 > 공용 > Recorded TV** 폴더에 저장됩니다.

**1** Media Center를 실행한 후 **TV 및 영화**를 선택합니다.

**2** 메뉴에서 **녹화된 TV**를 선택합니다.

**3** 아래 창에서 시청할 프로그램을 선택합니다.

**4** 프로그램 목록을 더블클릭하거나 마우스 오른쪽을 클릭한 다음 재생을 선택합니다.

녹화된 프로그램이 재생됩니다.

## DVD 재생

DVD 영화를 보는 방법을 설명합니다.

1 Media Center를 실행하세요.

2 DVD 드라이브 **열림** 버튼을 누른 후에 DVD 타이틀을 넣으세요.

참고

Media Center를 시작하지 않고 DVD 타이틀을 넣으면 원하는 작업 선택 창이 나타납니다.

**DVD 비디오 재생 Media Center 사용**을 선택한 후에 **확인**을 선택하세요.

3 잠시 후에 DVD 메뉴가 표시됩니다.

만약 DVD 메뉴가 표시되지 않으면 시작 화면의 **DVD 재생**을 선택하세요.

4 DVD 메뉴에서 **영화보기** 또는 **PLAY**를 선택하세요.

영화가 재생됩니다.

화면 위에서 마우스를 움직이면 재생 조절 버튼이 나타납니다. 재생 조절 버튼으로 원하는 장면을 재생하거나 정지할 수 있습니다.

# 온라인 미디어

온라인 미디어를 통하여 더욱 다양한 온라인 컨텐츠를 이용할 수 있습니다.

온라인 미디어는 해당 컨텐츠 업체가 Media Center를 통하여 컨텐츠를 제공하는 서비스입니다. 인터넷에 연결해서 영화, 뉴스, 스포츠 등의 다양한 멀티미디어 컨텐츠를 즐길 수 있습니다.

참고

- 온라인 미디어는 인터넷에 연결되어 있어야 사용할 수 있습니다.
- 온라인 미디어의 컨텐츠 이용 도중 발생하는 문제는 해당 온라인 서비스 업체로 문의하세요. 온라인 미디어에서 제공하는 컨텐츠 서비스는 컴퓨터 제조업체와는 무관합니다.

# 리모컨 사용

Media Center 전용 리모컨(선택 사양 또는 별도 구입)을 이용할 경우, 먼 거리에서 편리하게 사용할 수 있습니다.

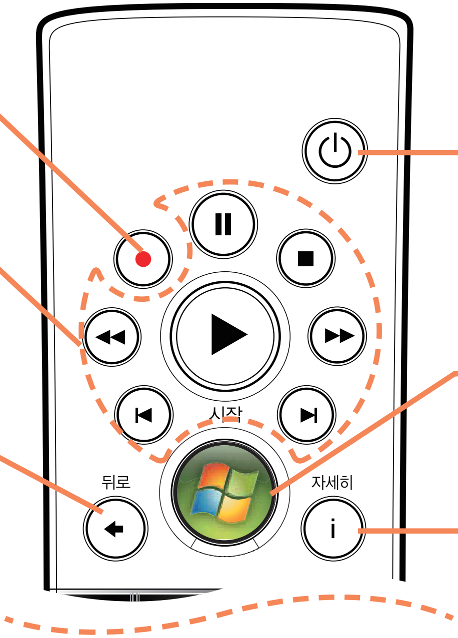
**시작하기 전에!**

리모컨을 사용하기 전에 제공된 배터리를 리모컨에 끼워 주십시오.

**주의**

삼성 컴퓨터의 Media Center 전용 리모컨이 아닌 다른 제조사의 리모컨을 구입할 경우에는 해당 제조업체의 가이드를 참고하십시오.

## Media Center 전용 리모컨




**TV 녹화**
TV를 녹화합니다.

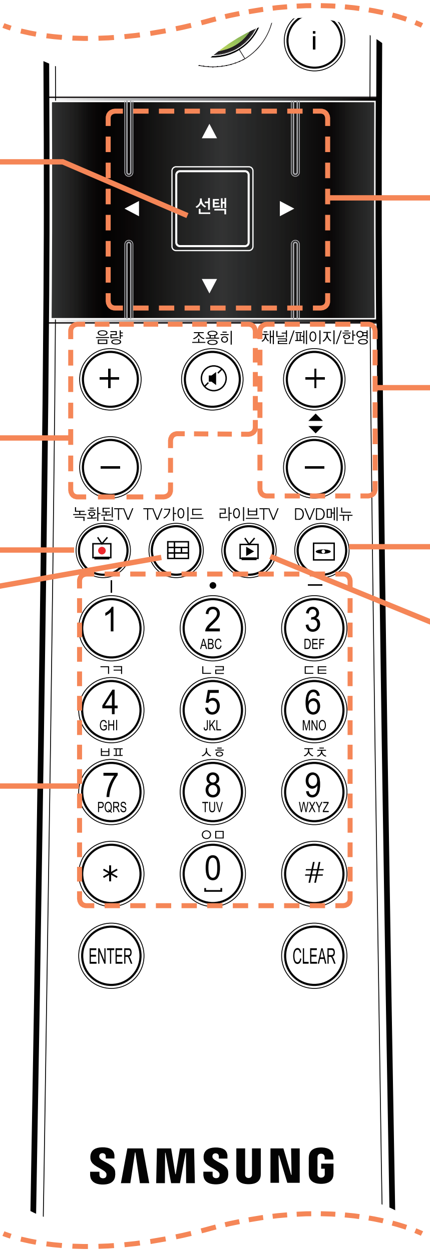
**재생 조절 버튼**
TV, DVD, 음악, 라디오 등의 미디어를 재생 또는 조절합니다.

**뒤로**
이전 화면으로 이동합니다.

**절전모드**
절전모드가 실행/해제됩니다.
컴퓨터를 켜고 끌 수 없습니다.

**시작**
Media Center를 시작하거나 시작화면으로 이동합니다.

**자세히**
음악 파일이나 TV 프로그램의 자세한 정보를 표시합니다.




**선택**
항목을 선택하거나 실행합니다.

**조용히/음량**
소리 크기를 조절합니다.

**녹화된 TV**
녹화된 TV 메뉴가 표시됩니다.

**TV 가이드**
TV 프로그램 가이드가 표시 됩니다.

**숫자 버튼들**
한글, 영문, 숫자, 기호를 입력합니다.

**화살표 버튼**
다른 메뉴나 항목으로 이동합니다.

**채널**
채널을 이동합니다.

**DVD 메뉴**
DVD 타이틀 메뉴를 표시하거나 DVD를 재생합니다.

**라이브 TV**
TV가 전체화면으로 실행됩니다.

**참고**

- TV 수신 카드가 없는 모델에서는 리모컨의 TV 관련 버튼(TV 녹화, 라이브 TV, TV 가이드, 녹화된 TV 등)을 사용할 수 없습니다.
- 리모컨 그림은 실물과 약간 다를 수 있습니다.

# 부록


제품 규격 163
메모리 업그레이드 권장사항 164
폐 전자제품 처리 안내 166
삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내 167
용어 설명 168
찾아 보기 171
서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!
서비스센터 및 홈페이지 안내

# 제품 규격

제품 규격은 모델에 따라 다를 수 있습니다. 자세한 규격은 구입 시 카탈로그를 참고하세요.

| DB-P70/P73/Z70/Z73 | | |
|---|---|---|
| CPU | Intel® Core 2 Duo / Intel® Core 2 Quad / Intel® Pentium Dualcore / Intel® Celeron | (선택 사양) |
| 캐쉬 메모리 | 521KB/1MB/2MB/4MB/8MB | (CPU에 따라 다름) |
| 메인 메모리 | DDR2 SDRAM 667/800MHz, 512MB/1GB/2GB | (선택 사양) |
| 시스템 Chipset | Intel® P35/Q35/G33 | (선택 사양) |
| 하드 드라이브(HDD) | S-ATA 160/250/320/500GB | (선택 사양) |
| 플로피 드라이브(FDD) | 1.44MB, 3.5” | (선택 사양) |
| ODD | SATA DVD-ROM/SATA DVD-Super multi/SATA RW-Combo | (선택 사양) |
| 멀티 카드 슬롯 | MS/MS Pro/CF/MD/SD/SDHC/SMC/MMC/HS-MMC/XD | (선택 사양) |
| 그래픽스 카드 | 내장 : Intel GMA 3100<br>외장 : nVidia GeForce 7100GS 128MB / nVidia GeForce 7200GS 128MB / nVidia GeForce 7300LE 256MB / nVidia GeForce 8000 series | (선택 사양) |
| 내장 오디오 | Realtek ALC888 Codec | (메인보드 내장) |
| 네트워크(LAN) 장치 | Intel® Pro/1000 Gigabit Ethernet | (메인보드 내장) |
| 확장 슬롯 | 2 PCI, 1 PCI-Express 1x, 1 PCI-Express 16x | |
| 포트 | 앞면 : 2~4 USB2.0, Headphone, MIC<br>뒷면 : 4 USB2.0, 2 PS/2, VGA(Option), LAN, 1 PIO, Audio ports | |
| 크기 | 너비173 x 높이356 x 깊이 388mm (BP70/BP73 모델)<br>너비 95 X 높이 340 X 깊이 380mm (BZ70/BZ73 모델, 받침대 제외) | |
| 중량 | 10.0kg(BP70/BP73 모델) / 8.8 kg(BZ70/BZ73 모델) | |
| 사용 환경 | 사용온도: 10℃ ~ 35℃<br>사용습도: 10% ~ 85% RH(이슬맺힘이 있음) | |
| 작동 전압/전력 | AC200~240V(220V전용) / 240Watt, 300Watt | (선택 사양) |
| 주파수 | 50/60Hz | |
| 입력 전압 | AC 200-240V (220V only) | |
| 입력 전류 | 3.5A / 4.5A | |
| 출력 전압 | ±12V, +5V, +3.3V, +5V SB | |

**주의**

- 선택 사양은 모델에 따라 제공되지 않거나 다르게 제공됩니다.
- 제품 규격은 예고없이 변경될 수 있습니다.
- 삼성 복원 솔루션II가 설치된 하드디스크의 크기는 제품 규격에 표시된 규격보다 작게 나타납니다.
- 본 컴퓨터의 전압공급기 사양은 모델에 따라 다를 수 있으며, 전력과 입력 전류는 전원공급기 라벨에서 확인할 수 있습니다.
- 본 컴퓨터는 Core2 Duo 이후 CPU 만 지원하며, 9xx, 8xx 시리즈 CPU 는 지원하지 않습니다.
- 본 컴퓨터는 DDR2 400/533MHz 메모리는 지원하지 않습니다.
- 지원하지 않는 CPU 나 메모리를 사용시에는 시스템이 부팅되지 않는 문제가 발생할 수 있습니다.

# 메모리 업그레이드 권장사항

메모리 업그레이드시 ㈜삼성전자에서 기본테스트를 실시한 모듈 사용을 권장합니다.

**[권장 메모리]**

| 제조사 | 모델명 | 규격 | 동작속도 |
|---|---|---|---|
| (주)삼성전자 | M378T6553CZ3-CE6 | 512MB DDR2 PC-5300 | 667MHz |
| (주)삼성전자 | M378T2953CZ3-CE6 | 1GB DDR2 PC-5300 | 667MHz |
| (주)삼성전자 | M378T6553EZS-CE7 | 512MB DDR2 PC-6400 | 800MHz |
| (주)삼성전자 | M378T2953EZ-CE7 | 1GB DDR2 PC-6400 | 800MHz |
| 하이닉스 | HYMP564U64BP8-Y5 AB | 512MB DDR2 PC-5300 | 667MHz |
| 하이닉스 | HYMP512U64CP8-Y5 AB | 1GB DDR2 PC-5300 | 667MHz |
| TWINMOS | 8D23KK-TT | 1GB DDR2 PC-5300 | 667MHz |
| Nanya | NT512T64U88B0BY-3C | 512MB DDR2 PC-5300 | 667MHz |
| Nanya | NT1GT64U8HB0BY-3C | 1GB DDR2 PC-5300 | 667MHz |

# 등록 상표

삼성, Samsung은 삼성의 등록상표입니다.
MagicStation, 매직스테이션은 삼성전자의 등록상표입니다.

Intel, Pentium / Pentium D / Core2 Duo / Core2 Quad / VIIV / vPro / Celeron은 Intel사의 등록상표입니다.
Microsoft, MS-DOS, Windows, Vista는 Microsoft 사의 등록상표입니다.

“Memory Stick” and MEMORY STICK are trademarks of Sony Corporation.
이 외의 회사명이나 제품명은 해당 회사 소유의 등록상표입니다.

### Macrovision Certification

Models with TV- out ports include Macrovision technology and the following product notice applies.

This product incorporates copyright protection technology that is protected by method claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners.

Use of this copyright protection technology must be authorized by Macrovision Corporation, and is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorized by Macrovision Corporation.
Reverse engineering or disassembly is prohibited.

# 전자파 적합 등록 안내 (Class B)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

# 제품 용량 표기 기준 안내

Storage (HDD, SSD)등의 용량표기는 해당업체의 계산방식인 1KB=1,000 Bytes 기준입니다.
OS(Windows)의 계산방식은 1KB=1,024 Bytes 기준이므로, 실제 HDD용량대비 Windows에서 보이는 용량이 작게 나타나는데, 이는 이와같은 계산방식의 차이에 의한 것입니다.
(예: 80GB HDD의 경우 O/S상에서는 74.5GB로 표기)

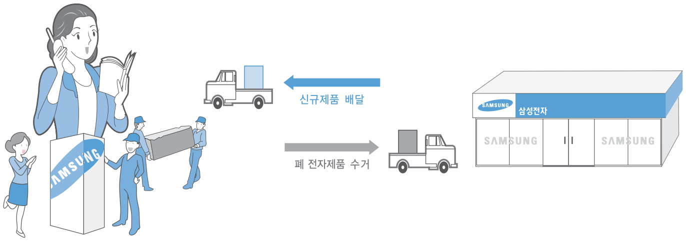
또한, 복원 솔루션II 등 숨겨진 영역에 저장된 일부 기능이나 S/W로인하여, Windows에서 보이는 용량은 이보다 더 작을 수 있습니다.

# 폐 전자제품 처리 안내

환경보호 및 자원 재활용을 위해 폐 전자제품은 다음과 같이 처리하셔야 합니다.

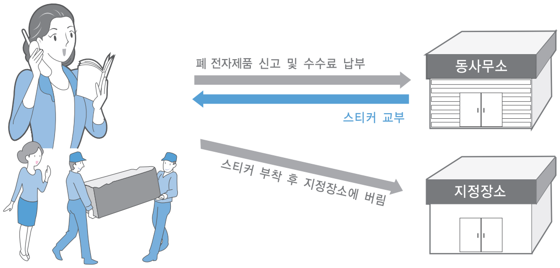
## 무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을
버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.




## 유료처리

신규 제품 구입없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자
하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.




## 삼성전자의 녹색경영

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

# 삼성컴퓨터 전용 옵션 구입 안내

삼성컴퓨터 전용 옵션을 사용하시면 보다 편리하고 다양하게 컴퓨터를 사용하실 수 있습니다.
컴퓨터 관련 옵션 및 액세서리 구입은 삼성 컴퓨터 공식 사이트 자이젠에서 안심하고 구입하세요.

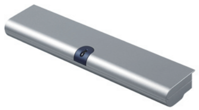
ZAIGEN 자이젠(www.zaigen.co.kr)은 삼성컴퓨터 공식 사이트로서 제품 정보, 옵션 구입, 인터넷 A/S 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공합니다.

참고 옵션 품목은 예고 없이 단종될 수 있으며, 외관과 색상이 사진과 다를 수 있습니다.

**노트북 가방**

다양한 삼성 노트북 전용 가방 판매

자신의 스타일에 맞는 노트북 가방을 가지고 다니자!



**배터리**

삼성 노트북 전용 배터리 판매

여분의 삼성 노트북 전용 배터리로 여유로운 모바일 환경을 즐기자!

**키보드 키스킨**

노트북 및 데스크탑 키보드 키 스킨 판매

커피, 음료수, 먼지 등으로부터 해방!

**외장형장치**

X-Dock(II 또는 III), 외장형 ODD 판매

노트북의 휴대성과 업무 공간의 효율을 향상시키자!

**어댑터 삼성**

노트북 전용 어댑터 판매

여분의 어댑터로 언제 어디서나 더욱 편리한 노트북 사용 환경을 만들자!

**보안 장치**

노트북 보안 장치 판매

보안 장치로 소중한 노트북을 안전하게 보호하자!

**소프트웨어**

일반 소프트웨어 판매

MS Office, 아래한글, V3, 나모웹에디터 등 필수 소프트웨어를 한 곳에서 구매하자!

**기타 액세서리**

컴퓨터 관련 다양한 액세서리 판매

세계적인 브랜드 타거스, 디코타 등의 다양한 컴퓨터 활용 액세서리 판매

Rev 1.1

# 용어 설명

본 설명서에 나오는 용어를 가나다 순으로 찾아볼 수 있습니다.

### 네트워크

컴퓨터, 프린터 및 스캐너 같은 기타 장치가 통신 링크로 연결되어 장치간 상호 작용을 가능하게 하는 그룹입니다.

네트워크는 소규모 또는 대규모로 구성될 수 있고 선이나 케이블을 통해 영구적으로 연결되거나 전화선이나 무선 전송을 통해 임시로 연결될 수 있습니다.

가장 큰 네트워크는 전세계 네트워크 그룹인 인터넷입니다.

### 드라이버

하드웨어와 운영체제를 인터페이스하는 소프트웨어입니다. 드라이버를 통해 운영체제는 하드웨어 정보를 파악하고 동작할 수 있도록 합니다.

드라이버는 일반적으로 하드웨어 장치를 구입하면 드라이버 파일이 함께 제공됩니다.

### 절전모드

컴퓨터가 유휴 상태에 있을 때보다 전력은 적게 소비하지만 바로 컴퓨터를 사용할 수 있는 상태입니다.

컴퓨터가 절전모드에 있는 동안 컴퓨터 메모리에 있는 정보는 하드디스크에 저장되지 않습니다.

정전이 되면 메모리에 있는 정보는 잃어버리게 됩니다.

### 방화벽

외부에서 내부 네트워크나 인트라넷에 인증없이 접근하지 못하도록 제공되는 보안 시스템입니다.

### 백업

컴퓨터 내의 데이터를 복구하기 위해 현재의 데이터를 보관해 두는 방법입니다.

백업은 컴퓨터가 잘못 되었을 때를 가정하여 정상적인 상태로 되돌리게 하는 방법입니다.

### 아이콘

사용자가 조작할 수 있는 개체를 나타내는 화면에 표시된 작은 이미지입니다.

### 알림 영역

작업 표시줄에서 작업 표시줄 단추 오른쪽에 있는 영역입니다. 알림 영역에는 시간이 표시되며 프로그램에 빠르게 실행할 수 있도록 볼륨 컨트롤, 전원 옵션이 포함될 수 있습니다.

### BIOS

BIOS(Basic Input/Output System)는 컴퓨터에 내장된 소프트웨어로서 컴퓨터가 하드디스크에 접근하지 않고 해결할 수 있는 항목에 대한 것을 정의합니다.

BIOS는 각종 컨트롤을 위한 코드를 포함합니다. 예를 들면 키보드, 디스플레이, 디스크 드라이브, 또한 여러 다양한 기능들에 대한 설정을 BIOS 환경 설정을 통하여 할 수 있습니다.

### DDR SDRAM

(Double Data Rate Synchronous Dynamic Random Access Memory)

DRAM은 한 개의 캐패시스터와 한 개의 트랜지스터를 한 개의 셀로 구성한 RAM으로 제조비가 적게 듭니다.

SDRAM은 CPU의 외부 클럭과 동기화시켜 성능을 증가시킨 것입니다. DDR SDRAM은 SDRAM의 동작 속도를 두 배 이상 향상시켜 메모리의 성능을 높인 것으로 최근에 주로 사용되는 메모리입니다.

본 컴퓨터에는 DDR SDRAM을 사용합니다.

### DVD (Digital Versatile Disk)

CD(Compact Disk)를 대체하는 미디어로 부상하고 있습니다. 크기와 모양은 CD와 같지만 저장 용량은 CD가 600MB인데 비해 DVD는 최소 4.7GB입니다.

DVD 비디오는 기존의 VHS 방식의 아날로그가 아닌 디지털 방식의 비디오이며 MPEG2 방식의 압축과 디지털 오디오를 지원합니다.

DVD를 재생하기 위해서는 DVD 드라이브가 있어야 합니다.

### DVI (Digital Visual Interface)

PC에서 디스플레이 기기까지 아날로그 신호가 개입되지 않은 순수한 디지털 신호를 전송하기 위한 표준 방안입니다.

디지털 방식의 디스플레이 기기가 대중화되면서 디지털 신호를 아날로그 신호로 변조하는 불필요한 과정을 없애기 위해 DVI를 고안했으며 업계의 표준으로 자리잡았습니다.

### LAN (Local Area Network)

건물과 같은 비교적 제한된 지역 내에 있는 컴퓨터, 프린터 및 기타 장치 그룹을 연결하는 통신 네트워크입니다.

LAN은 모든 연결된 장치가 네트워크상에 있는 다른 장치와 상호 작용하게 합니다. 현재 사용하는 랜은 이더넷으로 1980년대 초에 개발되었습니다.

인터넷을 구성하기 위해서는 네트워크 카드가 있어야 하는데 이것을 LAN 카드 또는 이더넷 카드, 네트워크 인터페이스 카드라고 합니다.

하드웨어 장비 외에 컴퓨터 간의 통신을 위해 프로토콜이라는 것을 사용하는데 Windows Vista는 TCP/IP를 기본으로 하고 있습니다.

### RGB

빛 구성의 3색인 R(적색), G(녹색), B(청색)를 별도로 전송하고 동기(Synchronize) 신호 또한 H(Horizontal, 수평), V(Vertical, 수직)를 분리하여 전송하는 방법을 사용하기 때문에 가장 전송 효율이 좋으며 컴퓨터와 모니터의 연결, 프로젝터 등에서 많이 사용됩니다.

### S/PDIF

디지털 오디오를 전송하기 위한 표준 규격입니다. 아날로그 오디오는 전송 중에 잡음이 발생하는데 비해 디지털 오디오는 잡음이 발생되지 않기 때문에 전자기기에서는 디지털 오디오를 사용합니다.

컴퓨터에서 다른 오디오 기기와 연결할 때도 S/PDIF를 이용하여 디지털 전송을 합니다.

### S-Video (Separated-Video)

비디오 신호를 색차신호(Cr/Cb)와 밝기 신호(Y)로 분리 전송하는 방식입니다.

신호가 분리되어 전송되므로 색 간섭 현상은 거의 없으나 검은색이 많아지는 단점이 있습니다.
보통 S-Video는 RGB보다는 화질이 떨어지지만 컴포지트 단자보다는 우수한 화질을 제공합니다.

### USB (Universal Serial Bus)

기존의 시리얼, PS/2 등의 연결 방식을 개선하고자 개발된 직렬 인터페이스입니다.

USB 1.1에서는 초당 12Mbps(초 당 1,200만 비트)의 속도였지만, USB 2.0에서는 1.1에 비해 40배(480Mbps)의 빠른 속도로 IEEE1394와 맞먹는 속도를 가지고 있습니다.

따라서, 기존 IEEE1394에서 많이 사용한 A/V 관련 장치와 2nd HDD, CD-RW 등의 고속 전송을 필요로 하는 장치를 사용하는데 적합합니다.

### Windows

Microsoft(사)에서 만든 운영체제의 이름으로, 본 컴퓨터에는 Windows Vista가 탑재되어 있습니다.

# 찾아 보기


## 나

| | |
|---|---|
| 네트워크 | 94 |
| 녹화 | 155 |

## 다

| | |
|---|---|
| 단일 디스플레이 | 53 |
| 데이터 기록 | 40 |
| 듀얼뷰 | 53 |
| 도움말 | 64 |
| 동작 표시등 | 20 |
| 드래그 | 37 |
| 디지털 출력 | 57 |

## 마

| | |
|---|---|
| 멀티 카드 슬롯 | 43 |
| 메모리 추가 | 120 |
| 메인보드 | 116 |
| 모니터 연결 | 27 |

## 바

| | |
|---|---|
| 바이오스(BIOS) 환경 설정 | 97 |
| 바탕 화면 | 65 |
| 부팅 순위 | 104 |
| 볼륨 조절 | 60 |

## 사

| | |
|---|---|
| 사용자 계정 | 77 |
| 삼성 업데이트 Plus | 91~92 |
| 스크롤 | 37 |
| 시작 메뉴 | 67 |

## 아

| | |
|---|---|
| 안전을 위한 주의사항 | 6~14 |
| 연결 | 25~29 |

## 자

| | |
|---|---|
| 자동 IP | 96 |
| 제어판 | 75~76 |
| 제품 규격 | 163 |

## 차

| | |
|---|---|
| 창 | 72 |

## 카

| | |
|---|---|
| 클릭 | 37 |

## 파

| | |
|---|---|
| 포인터/커서 | 37 |
| 폴더/파일 | 73 |

## 하

| | |
|---|---|
| 하드 드라이브 교체/추가 | 124 |
| 조합 키 | 36 |
| 해상도/색상 | 79 |

## A~Z

| | |
|---|---|
| CPU 교체 | 133~136 |
| CyberLink PowerDVD | 89 |
| DVD 재생 | 158 |
| TV 연결 | 49 |
| TV 시청 | 154 |
| Windows Vista | 63 |

# 서비스를 요청하시기 전에 꼭 알아 두세요!

다음과 같은 사항에 대하여 서비스를 받으시면 소정의 수수료가 부과됩니다.
(기타 궁금한 사항이 있을 때는 1588-3366으로 문의하시면 자세한 내용을 안내받을 수 있습니다.)

## 고장이 아닌 경우

- 바이러스 혹은 악성코드의 감염으로 수리를 요청할 때
  (제품을 구입하신 후 바이러스 감염을 최소화하기 위해 Windows Update 및 바이러스 백신은 항상 최신 상태로 유지하셔야 합니다.)
- 고객의 과실로 인하여 장애가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의해 하드디스크의 파티션을 분할하거나, 하드디스크를 새로 구입한 후 윈도우를 재설치하기 위해 서비스를 요청할 때
- 제품 패스워드 혹은 하드디스크 패스워드를 잊어버려 수리를 요청할 때
- 특별한 문제는 없지만 서비스 엔지니어의 방문 점검 또는 사용설명을 요구할 때

## 타사 옵션카드에 의한 고장인 경우

- 다른 회사의 옵션카드 사용으로 인한 불량 및 옵션카드 추가 설치할 때 불량이 발생한 경우
- 고객이 구입한 추가 부품(메모리, 하드디스크, CD-ROM, DVD 등)에 대한 장착을 요청하는 경우
- 고객이 구입한 새로운 장치를 설치 요청하거나 문의하는 경우 (해당업체에 문의하여 주십시오.)
- 판매처에서 사은품으로 제공한 장치를 설치 요청할 때는 요금이 부과될 수 있습니다.

참고

- ■ 당사에서는 하드디스크 등 기록매체에 저장된 데이터의 손실에 대하여 어떠한 책임도 부담하지 않습니다.
- ■ 상기와 같은 내용으로 서비스를 받으실 경우에는 소정의 수수료가 부과되므로, PC 전문상담원의 전화상담을 통하여 보다 양질의 서비스를 받으시길 권장 드립니다.

## 소프트웨어 설치나 사용 중에 고장이 발생한 경우

- 타사 소프트웨어에 대한 사용설명 및 서비스 요청은 해당업체에 문의하여 주십시오.
- 인터넷 및 네트워크(LAN) 연결, 설정 등 사용방법에 대하여 서비스를 요청할 때
- 공장 출하 시 설치되어 있는 OS(운영체제)가 아닌 다른 OS 설치로 인한 장애가 발생하여 서비스를 요청할 때
- 불법 복제 프로그램을 설치하거나 사용으로 인하여 오류가 발생한 경우
- 고객의 요청에 의하여 운영체제 및 소프트웨어의 재설치가 이루어질 경우
- 하드웨어의 고장에 의하지 않은 운영체제 및 소프트웨어의 재설치 또는 재설정 서비스가 발생한 경우

## 그 밖의 경우

- 컴퓨터에 저장된 데이터는 손실될 위험에 대비하여 항상 안전한 곳에 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 제품의 수리를 의뢰할 경우, 서비스를 받는 동안 기록매체의 데이터가 손상될 수 있으므로 고객은 서비스를 요청하기 전에 반드시 백업을 받아 두시기 바랍니다.
- 하드디스크 암호를 잊어 버리면 복구가 불가능할 수 있으므로, 암호는 항상 안전한 곳에 기록해 두시기 바랍니다.
  이러한 이유로 하드디스크를 사용할 수 없는 경우에는 유상으로 하드디스크를 교체해야 하므로 주의하시기 바랍니다.

Rev 2.0

# 삼성전자주식회사

■ 본사: 경기도 수원시 영통구 매탄 3동 416번지

## 서비스센터 대표전화번호 (전국어디서나)

**1588-3366**

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려주시면 고객 여러분의 궁금점을 언제나 친절하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

## 서비스센터 홈페이지

http://www.samsungsvc.co.kr

고객이 직접 원하는 날짜와 시간에 서비스 접수 및 실시간 사이버 상담이 가능한 사이버 서비스센터를 운영하고 있습니다.

## 자이젠 홈페이지

http://www.zaigen.co.kr

자이젠은 제품 정보, 옵션 구입, 드라이버 다운로드, 인터넷 A/S, 커뮤니티 활동 등 삼성 컴퓨터에 관한 정보를 제공하는 인터넷 사이트입니다.

고객 상담실
서울 02-541-3000, 080-022-3000

인터넷 쇼핑몰
http://www.gosamsung.co.kr

인터넷 홈페이지
http://magicdoctor2.zaigen.co.kr(인터넷 A/S)
http://www.sec.co.kr(삼성전자)

**삼성 에코 마크**
제품의 친환경 특징을 고객에게 쉽게 전달하기 위한 삼성전자 고유의 마크이며, 더욱 친 환경적인 제품을 만들기 위한 삼성전자의 의지이기도 합니다.

**한국서비스품질우수기업**
사후봉사가 우수한 기업에 국가기관인 산업자원부 기술표준원이 품질을 보증하는 인증 마크

Vista Rev 1.1_070907